SAMSUNG

Monitor UHD
Uživatelská příručka

U32D970

Barva a vzhled se mohou lišit podle výrobku. Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění za účelem zlepšení výkonu výrobku.

BN46-00430A-03

Obsah

Obsah

Obsah

Specifikace

Příloha

Kapitola 01

Před použitím výrobku

Copyright

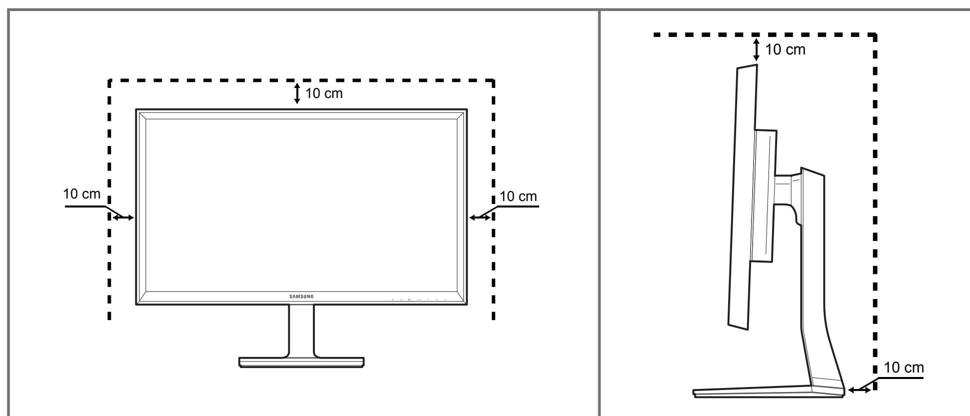
Změny obsahu této příručky za účelem zlepšení kvality bez upozornění jsou vyhrazeny.

- Správní poplatek bude účtován v případě, že
  - (a) je na vaši žádost přivolán technik a na výrobku není odhalena žádná závada.
    (např. pokud jste si nepřečetli tuto uživatelskou příručku).
  - (b) přinesete výrobek do opravárenského střediska a na výrobku není odhalena žádná závada.
    (např. pokud jste si nepřečetli tuto uživatelskou příručku).
- Výše takového správního poplatku vám bude oznámena před tím, než bude provedena jakákoli práce nebo dojde k návštěvě technika.

Zabezpečení prostoru instalace

V okolí výrobku ponechejte dostatečné místo pro ventilaci. Nadměrný nárůst vnitřní teploty může způsobit požár nebo poškození výrobku. Při instalaci výrobku dodržujte minimální odstupy uvedené v následující části.

― Vzhled se může lišit v závislosti na výrobku.



Bezpečnostní opatření pro skladování

Na modelech s vysoce lesklým povrchem může dojít k vytváření bílých skvrn, pokud je v jejich blízkosti použit ultrazvukový zvlhčovač.

― Chcete-li provést čištění vnitřní části monitoru, kontaktujte zákaznické středisko společnosti Samsung (údržba je zpoplatněna).

Bezpečnostní opatření

Upozornění

NEOTVÍREJTE, NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM

Varování : ABYSTE ZAMEZILI NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRODEM, NEODSTRAŇUJTE KRYT. (NEBO ZADNÍ STRANU)

UVNITŘ SE NENACHÁZEJÍ UŽIVATELSKY OBSLUŽNÉ ČÁSTI

VEŠKEROU ÚDRŽBU PŘENECHTE KVALIFIKOVANÝM OSOBÁM.



Tento znak signalizuje, že je uvnitř vysoké napětí.

Jakýkoli kontakt s vnitřními částmi výrobku je nebezpečný.



Tento znak upozorňuje, že k výrobku byla dodána literatura vztahující se k provozu a údržbě.

Znaky

Varování

Při nedodržení pokynů může dojít k vážným nebo smrtelným úrazům.

Upozornění

Při nedodržení pokynů může dojít k poranění osob nebo poškození majetku.



Činnosti vyznačené symboly jsou zakázány.



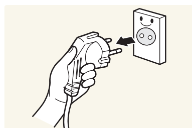
Pokyny vyznačené na symbolech je třeba bezpodmínečně dodržovat.

Čištění

— Při čištění dbejte opatrnosti, panel a vnější části moderních LCD monitorů jsou náchylné k poškrábání.

— Při čištění dodržujte následující kroky.

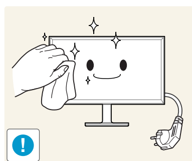
— Následující obrázky slouží pouze pro porovnání. Skutečnost se může od obrázků lišit.



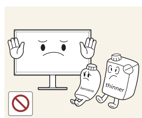
1 Vypněte televizor a počítač.

2 Odpojte napájecí kabel od televizoru.

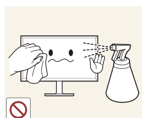
— Držte napájecí kabel za zástrčku a nedotýkejte se jej mokrýma rukama. Jinak může dojít k poranění elektrickým proudem.



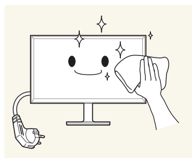
3 Otřete monitor čistým, jemný, suchým hadříkem.



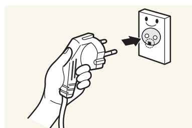
- Na monitor nepoužívejte čisticí prostředky, které obsahují povrchově aktivní činidla, alkohol nebo rozpouštědla.



- Nestříkejte vodu a saponát přímo na výrobek.



4 Při čištění vnějších částí televizoru namočte jemný suchý hadřík ve vodě a důkladně vyždímejte.



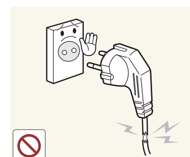
5 Po dokončení čištění zapojte napájecí kabel zpět do televizoru.

6 Zapněte televizor a počítač.

Elektřina a bezpečnost

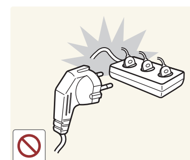
— Následující obrázky slouží pouze pro porovnání. Skutečnost se může od obrázků lišit.

Varování



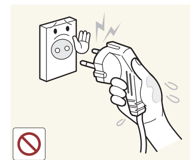
Nepoužívejte poškozený napájecí kabel nebo zástrčku nebo uvolněnou elektrickou zásuvku.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

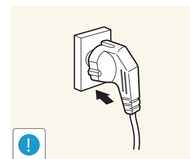


Nezapojujte více výrobků do jedné elektrické zásuvky.

- Přehřátí elektrické zásuvky může způsobit požár.

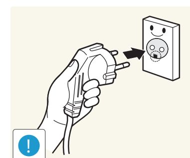


Nedotýkejte se napájecího kabelu mokrýma rukama. Jinak může dojít k poranění elektrickým proudem.



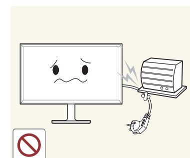
Zasuňte zástrčku zcela do zásuvky tak, aby nebyla uvolněná.

- Nezabezpečené připojení může způsobit požár.



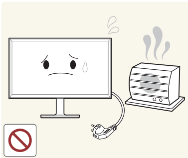
Připojte elektrickou zástrčku do uzemněné elektrické zásuvky (pouze pro izolovaná zařízení typu 1)

- Může dojít k poranění nebo úrazu elektrickým proudem.



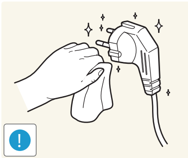
Napájecí kabel neohýbejte ani jej nevytahujte silou. Dejte pozor, abyste napájecí kabel nenechali pod těžkým předmětem.

- Poškození kabelu může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.



Nepokládejte napájecí kabel nebo výrobek do blízkosti zdrojů tepla.

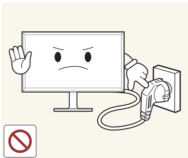
- Může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



Suchým hadříkem očistěte prach kolem kolíků elektrické zástrčky a zásuvky.

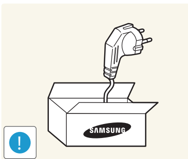
- Může dojít k požáru.

Upozornění



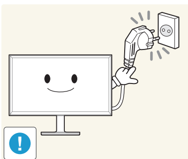
Neodpojujte napájecí kabel během používání výrobku.

- Může dojít k poškození výrobku elektrickým proudem.



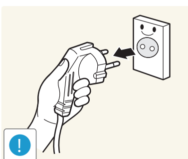
Používejte pouze napájecí kabel dodaný s výrobkem společností Samsung. Nepoužívejte napájecí kabel s jinými výrobky.

- Může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



Nechte elektrickou zásuvku, do které je zapojen napájecí kabel, volně přístupnou.

- V případě problému je třeba přerušit přísun elektrického proudu do výrobku odpojením napájecího kabelu.



Při odpojování napájecího kabelu z elektrické zásuvky držte zástrčku.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Instalace

Varování



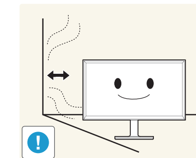
Neumísťujte na monitor svíčky, odpuzovače hmyzu ani cigarety. Monitor neinstalujte do blízkosti zdrojů tepla.

- Může dojít k požáru.



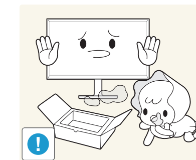
Neumísťujte výrobek do špatně odvětraných prostor, jako jsou např. knihovny nebo přístěnky.

- Zvýšená vnitřní teplota může způsobit požár.



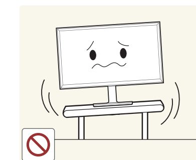
Umístěte výrobek alespoň 10 cm od stěny, aby bylo umožněno větrání.

- Zvýšená vnitřní teplota může způsobit požár.



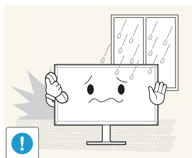
Plastové obaly schovejte před dětmi.

- Děti by se mohly udusit.



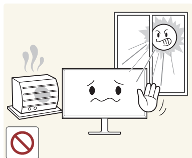
Neumísťujte výrobek na nestabilní nebo chvějící se povrch (vratká police, nakloněný povrch, atd.)

- Může dojít k pádu monitoru a následně k jeho poškození nebo zranění osob.
- Používání monitoru v oblasti se zvýšenou mírou vibrací může způsobit jeho poškození nebo požár.



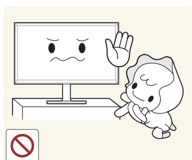
Monitor neinstalujte ve vozidle nebo na místech vystavených prachu, vlhkosti (kapky vody atd.), oleji nebo kouři.

- Může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



Nevystavujte monitor přímému působení slunečního světla, tepla nebo horkých předmětu (např. topení).

- Může dojít ke zkrácení životnosti výrobku nebo k požáru.



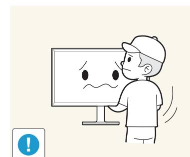
Neinstalujte výrobek v dosahu dětí.

- Může dojít k pádu monitoru a ke zranění dětí.



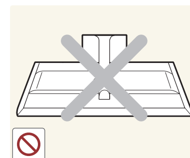
Jedlý tuk, např. sójový olej, může způsobit poškození nebo deformaci výrobku. Neinstalujte monitor v kuchyni ani v blízkosti kuchyňské linky.

Upozornění



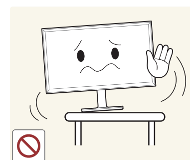
Při stěhování výrobek neupusťte.

- Může dojít k poruše výrobku nebo poranění osob.



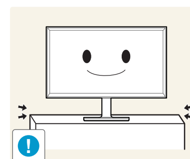
Nepokládejte výrobek na přední stranu.

- Může dojít k poškození obrazovky.



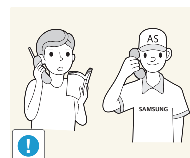
Při instalaci výrobku na skříňku nebo na polici se ujistěte, že jeho přední spodní hrana nevyčnívá.

- Může dojít k pádu monitoru a následně k jeho poškození nebo zranění osob.
- Výrobek instalujte pouze na skříňky a police správné velikosti.



Televizor opatrně postavte.

- Může dojít k poruše výrobku nebo poranění osob.



Instalace monitoru na neobvyklá místa (místo vystavené velkému množství jemného prachu, chemickým látkám, extrémním teplotám a množství vlhkosti nebo umístění produktu na místo, kde by měl monitor delší dobu nepřetržitě fungovat) může vážně ovlivnit jeho výkon.

- Chcete-li výrobek instalovat na podobné místo, poraďte se s centrem služeb zákazníkům společnosti Samsung.

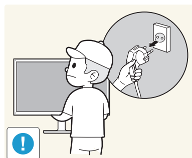
Provoz

Varování



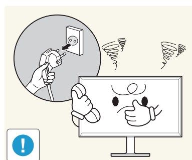
Uvnitř výrobku je vysoké napětí. Sami výrobek nikdy nerozebírejte, neopravujte ani neupravujte.

- Může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- V případě nutnosti opravy kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung.



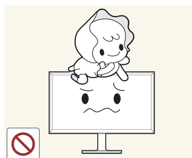
Před stěhováním výrobku vypněte vypínač a odpojte napájecí kabel a ostatní všechny připojené kabely.

- Poškození kabelu může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.



Pokud výrobek vydává nezvyklé zvuky, je cítit spáleninou nebo produkuje kouř, okamžitě vytáhněte napájecí kabel ze zásuvky a kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



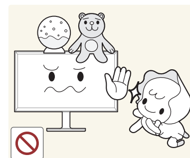
Nedovolte dětem věšet se na výrobek nebo na něj lézt.

- Hrozí poranění nebo vážný úraz dětí.



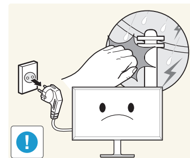
Pokud výrobek upustíte nebo dojde k poškození vnějšího pláště, vypněte vypínač a odpojte napájecí kabel. Potom kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung.

- Při dalším používání může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



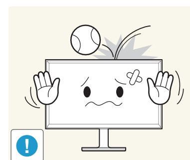
Nenechávejte na horní hraně výrobku ležet těžké předměty, nebo předměty, které lákají děti (hračky, sladkosti, atd.).

- Děti se mohou snažit na hračky nebo sladkosti dosáhnout a může na ně spadnout výrobek nebo těžký předmět a může dojít k vážnému zranění.



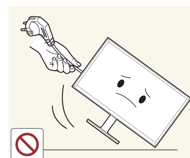
Během bouřky výrobek vypněte a odpojte napájecí kabel.

- Může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



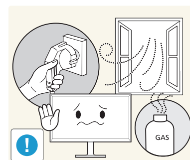
Chraňte výrobek před padajícími předměty a nárazy.

- Může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



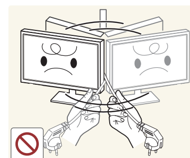
Nepřesunujte monitor taháním za napájecí nebo anténní kabel.

- Poškozený kabel může způsobit poruchu výrobku, úraz elektrickým proudem nebo požár.



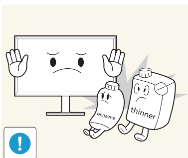
Pokud zjistíte, že uniká plyn, nedotýkejte se výrobku ani elektrické zástrčky. Prostor okamžitě vyvětrejte.

- Jiskry mohou způsobit explozi nebo požár.



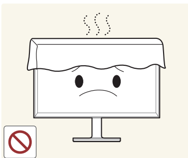
Nezvedejte ani nehýbejte s výrobkem tahem za napájecí ani žádný jiný kabel.

- Poškozený kabel může způsobit poruchu výrobku, úraz elektrickým proudem nebo požár.



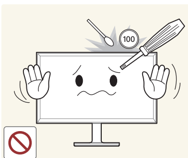
Nepoužívejte ani neuchovávejte v blízkosti výrobku hořlavý sprej nebo vznětlivé látky.

- Mohlo by dojít k explozi nebo požáru.



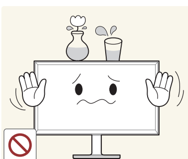
Ujistěte se, že větrací otvory výrobku nejsou blokovány ubrusem nebo závěsem.

- Zvýšená vnitřní teplota může způsobit požár.



Nezasouvejte do výrobku (skrz větrací nebo vstupní/výstupní otvory) kovové předměty (tyčky, mince, vlásenky, atd) nebo snadno hořlavé předměty (papír, sirky, atd).

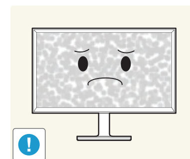
- Pokud do výrobku vnikne voda nebo jiná cizí látka, bezpodmínečně výrobek vypněte a odpojte napájecí kabel. Potom kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung.
- Může dojít k poruše monitoru, úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.



Nepokládejte na výrobek předměty obsahující tekutinu (vázy, nádoby, láhve, atd.) nebo kovové předměty,

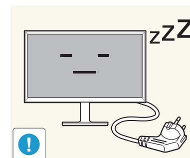
- Pokud do výrobku vnikne voda nebo jiná cizí látka, bezpodmínečně výrobek vypněte a odpojte napájecí kabel. Potom kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung.
- Může dojít k poruše monitoru, úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.

Upozornění



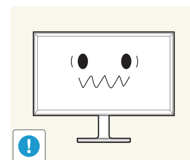
Pokud se na obrazovce bude delší dobu zobrazovat statický obraz, může dojít k vypálení obrazu nebo vzniku vadných bodů.

- Pokud nebudete po delší dobu televizor používat, aktivujte úsporný režim nebo spořič obrazovky.



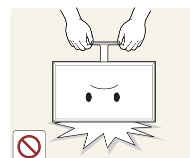
Pokud nebudete výrobek po delší dobu používat (dovolená atd.), vytáhněte napájecí kabel z elektrické zásuvky.

- Hromadění prachu v kombinaci s horkem může způsobit požár, úraz elektrickým proudem nebo únik elektrického proudu.



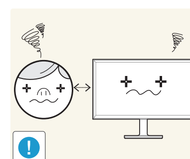
Dodržujte doporučené rozlišení a frekvenci výrobku.

- Může dojít ke zhoršení zraku.



Nepřevracejte televizor vzhůru nohama a při manipulaci jej nechytejte za podstavec.

- Výrobek může spadnout a může dojít k jeho poškození nebo k úrazu.

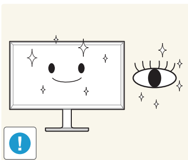


Při sledování obrazovky z příliš malé vzdálenosti po delší dobu může vést ke zhoršení zraku.



V okolí výrobku nepoužívejte zvlhčovače nebo kamna.

- Může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

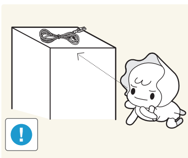


Po každé hodině používání monitoru nechte oči odpočinout po dobu delší než 5 minut.

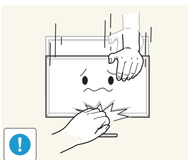
- Zmírníte tak únavu očí.



Pokud byl monitor zapnutý delší dobu a zahřeje se, nedotýkejte se jeho obrazovky.

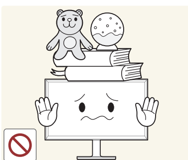


Příslušenství malých rozměrů schovejte před dětmi.



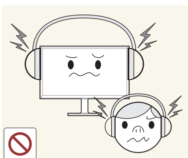
Při nastavovaní úhlu výrobku nebo výšky podstavce dbejte opatrnosti.

- Může dojít k zaklínění a poranění prstu.
- Při naklápění do příliš velkého úhlu může výrobek spadnout a způsobit zranění.



Nepokládejte na výrobek těžké předměty.

- Může dojít k poruše výrobku nebo poranění osob.



Když používáte sluchátka nebo sluchátka do uší, nenastavujte příliš vysokou úroveň hlasitosti.

- Příliš hlasitý zvuk může poškodit váš sluch.

Správné držení těla při používání monitoru



Zde jsou pokyny pro správné držení těla při používání monitoru:

- Snažte se držet rovná záda.
- Vzdálenost očí od obrazovky by měla být 45 až 50cm a na obrazovku byste se měli dívat směrem mírně dolů. Mějte obrazovku přímo před sebou.
- Nastavte úhel tak, aby obrazovka neodrážela světlo.
- Mějte lokty v pravém úhlu a udržujte paže v rovině s hřbetem ruky.
- Lokty by měly svírat zhruba pravý úhel.
- Nastavte výšku monitoru tak, aby byla chodidla položena na zemi a kolena udržujte v úhlu 90 stupňů nebo větším. Udržujte paže v pozici pod úrovní srdce.

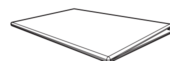
Kapitola 02
Příprava

Kontrola příslušenství

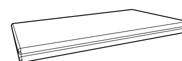
- V případě chybějícího příslušenství se obraťte na prodejce.
- Vzhled konkrétních částí příslušenství se může lišit od vzhledu na obrázku.
- Doporučuje se používat kabel HDMI a DP, který poskytuje dodavatel.
- Při použití kabelu HDMI nebo HDMI-DVI, který není vysokorychlostní, nemusí být k dispozici optimální rozlišení.
- Chcete-li zobrazit obrazovku v podporovaném rozlišení, použijte kabely, které byly součástí dodávky produktu. Můžete použít také kabely DP nebo HDMI, které podporují UHD.
- Adaptér Mini DP na DP nemusí být v závislosti na modelu součástí balení.

Součásti

― Dodávané součásti se mohou lišit podle oblasti.

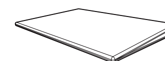


Příručka pro rychlou instalaci

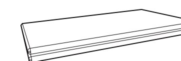


Záruční list

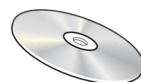
(V některých zemích není k dispozici)



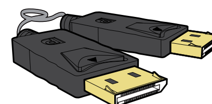
Bezpečnostní pokyny a standardy



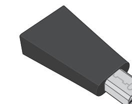
Datový list programu Natural Color Expert



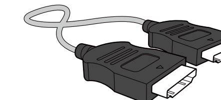
Uživatelská příručka



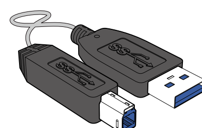
Kabel DP (s.35)



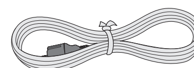
Miniaturní měnič DP na DP (volitelný)



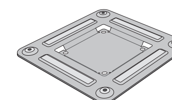
Kabel HDMI (s.35)



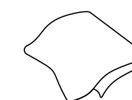
Kabel USB 3.0 (s.38)



Napájecí kabel (s.36)



Držák na stěnu

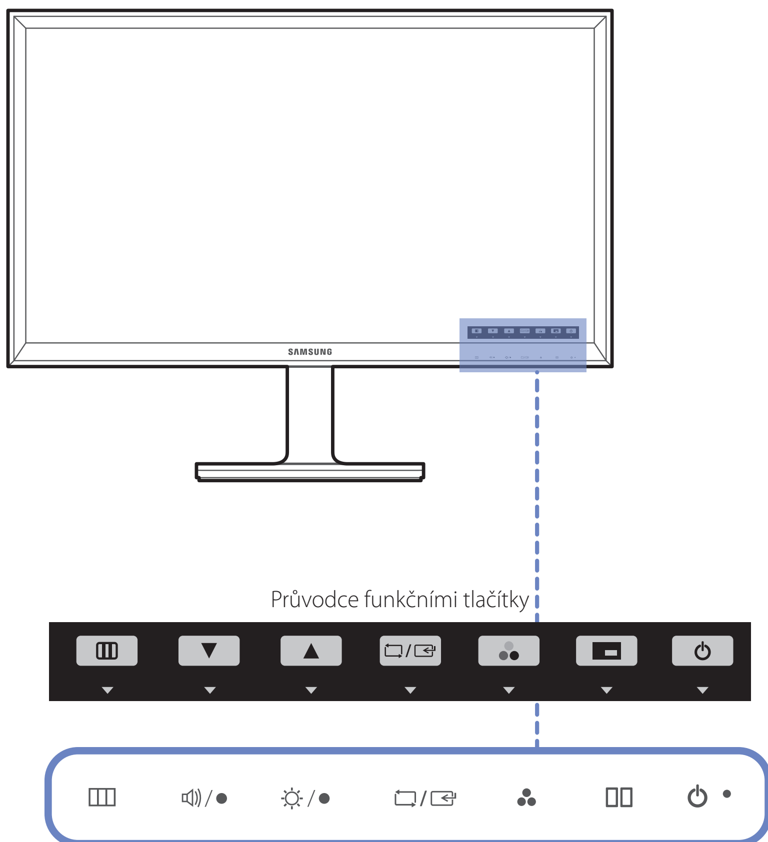


Čisticí hadřík (volitelný)

Části

Tlačítka na předním panelu

— Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.



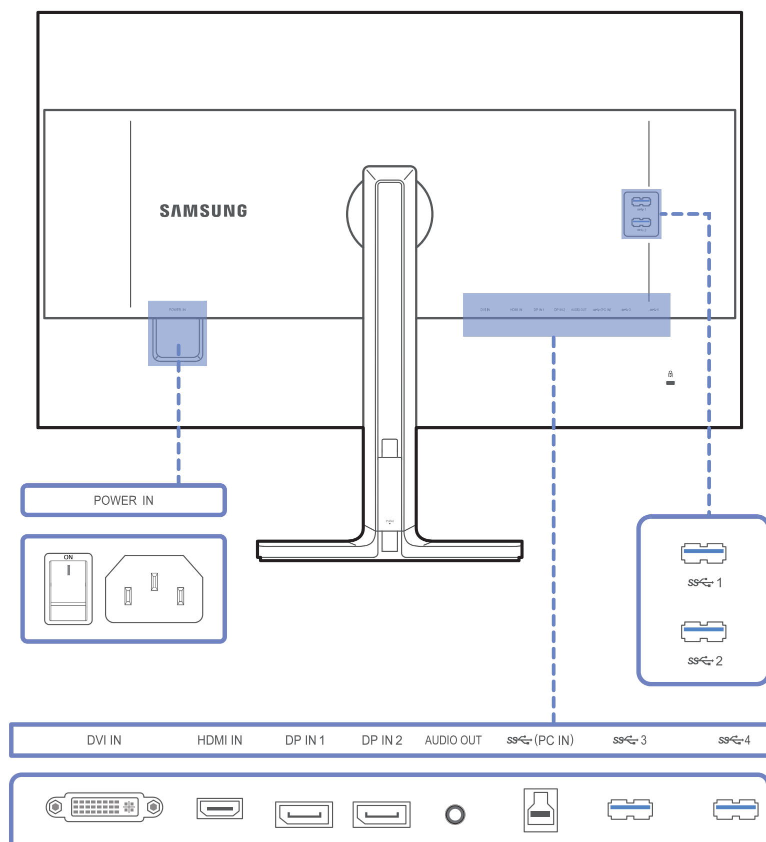
Ikony	Popis
	Umožňuje otevření nebo zavření nabídky OSD nebo návrat na poslední nabídku. Po zobrazení úvodní obrazovky stisknutím libovolného tlačítka na přední straně monitoru zobrazíte průvodce funkčními klávesami. Poté stisknutím tlačítka zobrazíte nabídku OSD.
	Po zobrazení průvodce funkčními klávesami stiskněte tlačítko a nastavte **Volume**. — Hodnotu **Volume** lze nastavit v případě, že vstupní zdroj je **DisplayPort1**, **DisplayPort2** nebo **HDMI**.
	Umožňuje přesun do horní či dolní nabídky nebo nastavení hodnoty pro určitou možnost nabídky OSD.
	Po zobrazení průvodce funkčními klávesami stiskněte tlačítko a upravte **Brightness** a **Contrast**.
	Potvrzení výběru v nabídce Stisknutím tlačítka / v případě, že je zobrazena nabídka OSD, dojde ke změně vstupního zdroje (**DVI**, **HDMI**, **DisplayPort1**, **DisplayPort2**). Pokud je funkce **PIP/PBP** nastavena na **On** a je zobrazen průvodce funkčními klávesami, stisknutím tlačítka / nastavíte **Source** pro funkci **PIP/PBP**. — Pokud zapnete monitor nebo změníte vstupní zdroj stisknutím tlačítka /, zobrazí se v levém horním rohu obrazovky zpráva se změněným vstupním zdrojem.
	Po zobrazení průvodce funkčními klávesami stiskněte tlačítko a nakonfigurujte nastavení pro **Color Mode**. — Podrobnosti o konfiguraci nastavení pro **Color Mode** naleznete v části **Color Mode** (s.41).
	Po zobrazení průvodce funkčními klávesami stiskněte tlačítko a nakonfigurujte nastavení pro **PIP/PBP**. — Podrobnosti o konfiguraci nastavení pro **PIP/PBP** naleznete v části **PIP/PBP** (s.55).

Ikony	Popis
	Slouží k zapnutí nebo vypnutí obrazovky. Indikátor napájení bude svítit v případě, že monitor funguje normálně. ― Podrobné informace o funkci pro úsporu energie naleznete v části Funkce úspory energie(s.90) ve specifikacích výrobku. ― Chcete-li snížit spotřebu energie, doporučujeme odpojit napájecí kabel v případě, že nebudete používat výrobek po delší dobu.
Průvodce funkčními tlačítky	Po stisknutí ovládacího tlačítka na výrobku se před otevřením nabídky na obrazovce zobrazí průvodce funkčními klávesami. (Průvodce uvádí funkce tlačítek.) Chcete-li získat přístup k nabídce na obrazovce při zobrazení průvodce, stiskněte znovu odpovídající tlačítko. Průvodce funkčními tlačítky se může lišit v závislosti na funkci nebo modelu výrobku. Viz konkrétní výrobek.

Opačná strana

― Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.

― Pro maximalizaci kvality obrazu doporučujeme grafickou kartu podporující rozlišení UHD (3840x2160).

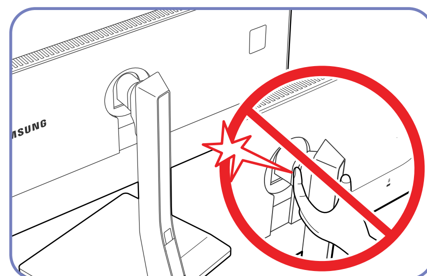
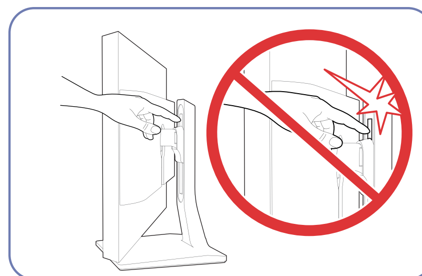
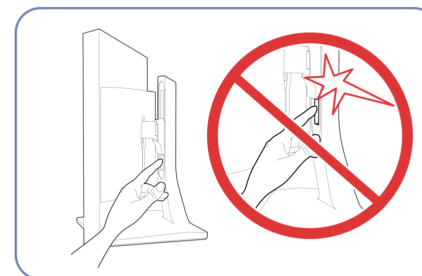


Konektor	Popis
POWER IN	Zapojte napájecí kabel monitoru do portu **POWER IN** na zadní straně výrobku.
DVI IN	Připojení vstupního zařízení (signálu) pomocí kabelu DVI ― Rozlišení UHD (3840x2160 při 30 Hz) je k dispozici, pokud je připojen duální kabel DVI.
HDMI IN	Připojení vstupního zařízení (zdroje signálu) pomocí kabelu HDMI nebo HDMI-DVI. ― Produkt je schopen zobrazit rozlišení UHD (3840x2160 při 30 Hz), je-li připojen kabel HDMI. ― Není-li připojen kabel HDMI-DVI, produkt rozlišení UHD nepodporuje,
DP IN 1 DP IN 2	Slouží k připojení k počítači pomocí kabelu DP. ― Produkt je schopen zobrazit rozlišení UHD (3840x2160 při 60 Hz), je-li připojen kabel DP.
AUDIO OUT	Připojuje se do výstupního zvukového zařízení, např. sluchátek.
(PC IN)	Připojuje se k počítači prostřednictvím kabelu USB. ― Tento port lze připojit pouze k počítači.
1 2 3 4	Slouží k připojení k zařízení USB. Kompatibilní s kabelem USB verze 3.0 nebo nižší. ― Zdrojová zařízení lze nabíjet prostřednictvím konektorů USB. ― Chcete-li používat funkci **USB Super Charging**, přejděte na **Settings** → **USB Super Charging** a nastavte konektor USB, který se použije pro rychlé nabíjení, na **On**. Funkce přenosu dat přes USB není dostupná, pokud je funkce **USB Super Charging** nastavena na **On**. ― Rychlonabíjení je možné pouze prostřednictvím konektorů 1 a 2. Pomocí těchto konektorů lze zařízení nabíjet rychleji než pomocí běžných konektorů USB. Rychlost závisí na připojených zařízeních.

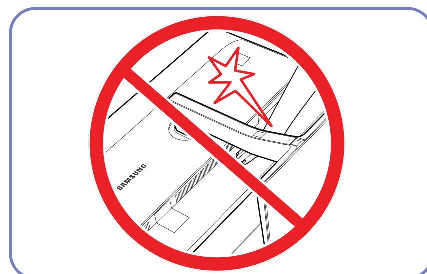
Instalace

― Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.

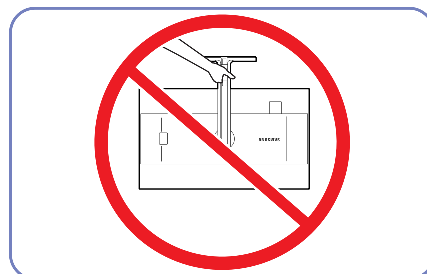
Upozornění

Nenechávejte prsty v otočné části nebo v mechanismu pro nastavení výšky monitoru. Mohlo by dojít ke zranění.



Nedávejte ruku pod tělo stojanu.



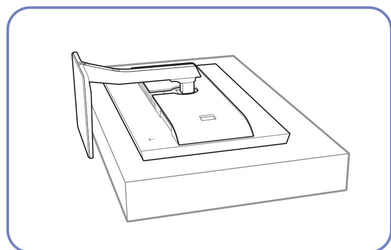
Nedržte výrobek vzhůru nohama pouze za stojan.

Instalace soupravy pro montáž na stěnu nebo stolního stojanu

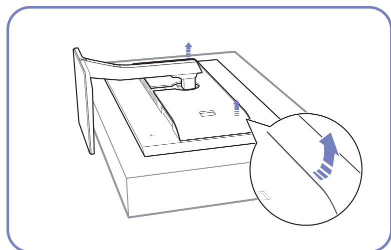
― Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.

Před instalací

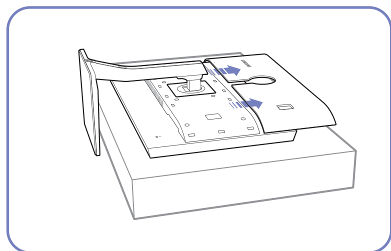
― Vypněte výrobek a odpojte napájecí kabel ze síťové zásuvky.



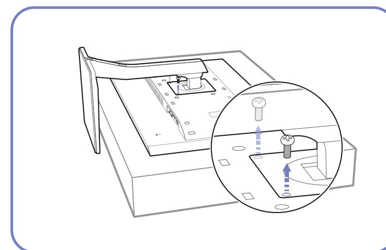
Položte ochrannou tkaninu nebo polštář na rovnou plochu. Následovně umístěte výrobek přední stranou směrem dolů na horní stranu tkaniny nebo polštáře.



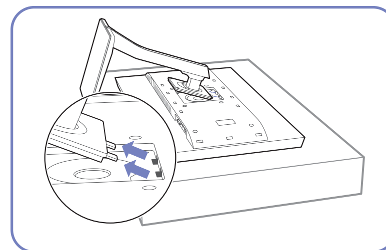
Zvedněte a odpojte zadní kryt monitoru ve směru šipky.



Odpojte kryt ze zadní strany monitoru ve směru šipek.

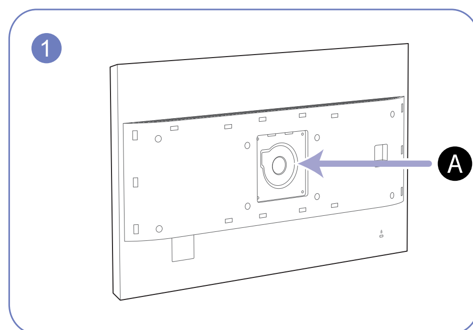


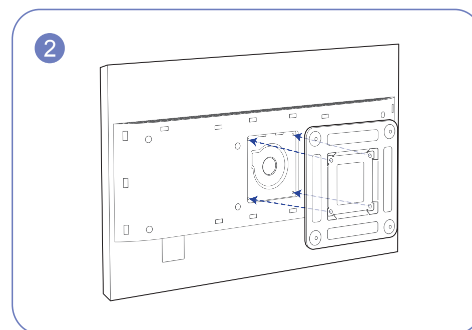
Odšroubujte šroub ze spodní části výrobku.

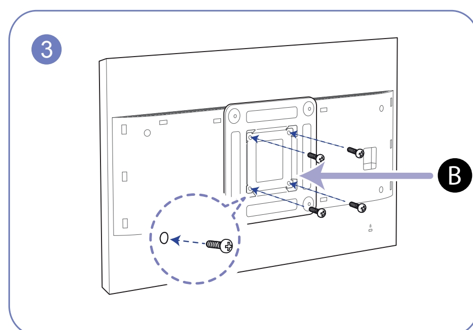


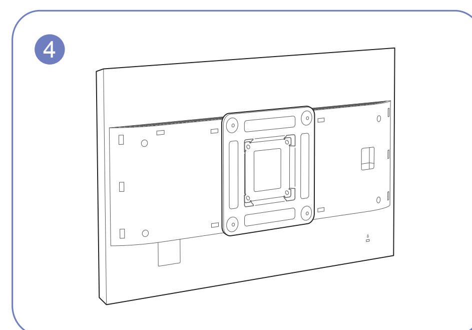
Nadzvedněte a demontujte stojan.

Instalace soupravy pro montáž na stěnu nebo stolního stojanu









A - Sem připevněte soupravu pro montáž na stěnu nebo stolní stojan.

B - Držák na stěnu

Zarovnejte drážky a pevně utáhněte šrouby na držáku na výrobku s odpovídajícími částmi na soupravě pro montáž na stěnu nebo stolním stojanu, které chcete připevnit.

— Použití delšího šroubu než šroubu se standardní délkou může poškodit vnitřní součásti výrobku.

— Délka šroubů vyžadovaných pro montáž na stěnu, která neodpovídá standardům VESA, se může lišit v závislosti na specifikacích.

— Nepoužívejte šrouby, které neodpovídají standardům VESA. Při připevňování soupravy pro montáž na stěnu nebo stolního stojanu nepoužívejte nadměrnou sílu. Výrobek se může poškodit nebo spadnout a způsobit zranění osob. Společnost Samsung nepřebírá odpovědnost za žádné škody ani zranění způsobené použitím nesprávných šroubů nebo připevňováním soupravy pro montáž na stěnu nebo stolního stojanu použitím nadměrné síly.

— Společnost Samsung nepřebírá odpovědnost za žádné poškození výrobku ani zranění osob způsobené použitím jiné soupravy pro montáž na stěnu, než je specifikovaná souprava, nebo pokusem o instalaci soupravy pro montáž na stěnu vlastními silami.

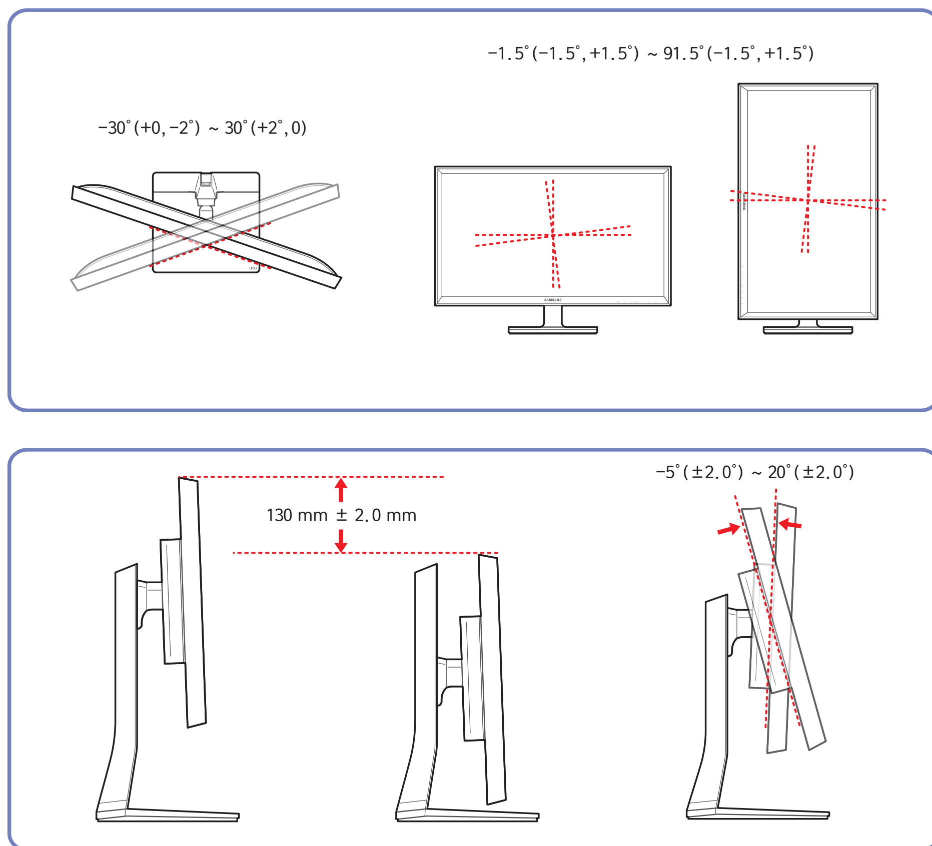
— Chcete-li namontovat výrobek na stěnu, ujistěte se, že jste zakoupili soupravu pro montáž na stěnu, kterou lze nainstalovat do vzdálenosti 10 cm nebo více od stěny.

— Ujistěte se, že použijete soupravu pro montáž na stěnu, která odpovídá standardům.

— Chcete-li nainstalovat monitor na stěnu pomocí sady pro upevnění na stěnu, sundejte stojan.

Nastavení sklonu a výšky výrobku

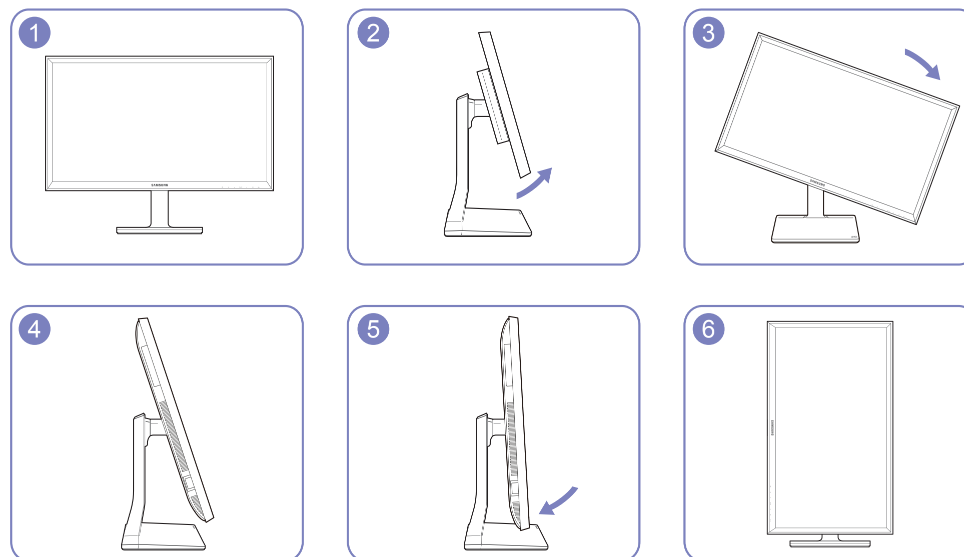
― Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.



- Sklon a výšku monitoru lze upravit.
- Chcete-li zabránit poškození monitoru při nastavování sklonu, podržte stojan a zatlačte nebo zatáhněte uprostřed za horní část monitoru.

Otáčení obrazovky monitoru

Monitor můžete otáčet (viz níže).



― Nastavte obrazovku podle směru šipky.

― Otáčejte obrazovkou ve směru hodinových ručiček, dokud není vzhledem k pracovní ploše ve zcela svislé poloze.

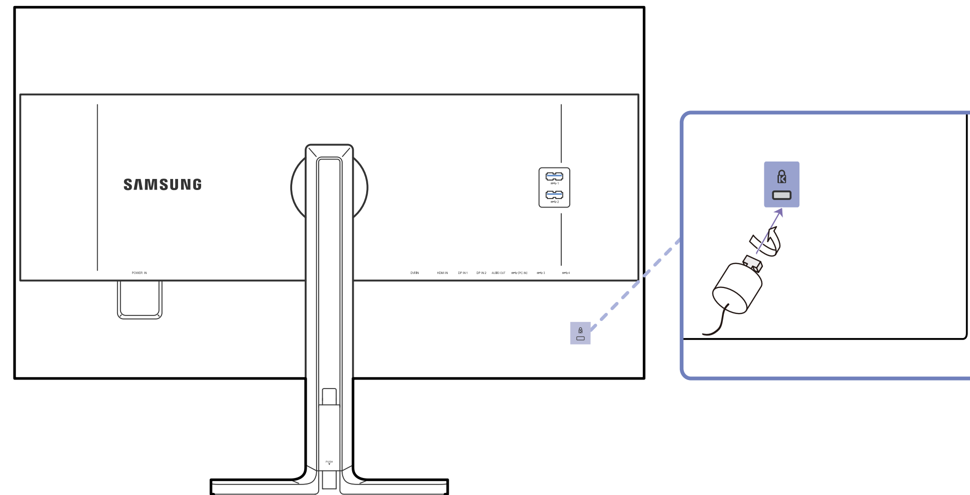
― Otočením obrazovky doleva můžete monitor poškodit. Dále jej můžete poškodit v případě, že otočíte obrazovku a monitor je v kolmé poloze nebo není v maximální výšce.

Zámek proti krádeži

― Zámek proti krádeži umožňuje výrobek zabezpečit při použití na veřejných místech.

― Tvar a zajišťovací mechanismus zámku je závislý na výrobci. Pokyny k použití naleznete v příručce dodávané se zámkem.

Postup instalace zámku:



1 Upevněte lanko zámku k těžkému předmětu, jako je například stůl.

2 Protáhněte jeden konec lanka okem na druhé straně lanka.

3 Vložte zámek do bezpečnostního slotu na zadní straně monitoru.

4 Uzamkněte zámek.

- Zámek je třeba koupit zvlášť.
- Pokyny k použití naleznete v příručce dodávané se zámkem.
- Zámky proti krádeži je možné zakoupit u prodejců elektroniky nebo výpočetní techniky.

MagicRotation Auto

Funkce **MagicRotation Auto** detekuje otočení monitorů se senzorem otáčení a podle toho otáčí obrazovku systému Windows.

Instalace softwaru

1 Do jednotky CD-ROM vložte disk CD s uživatelskou příručkou k výrobku.

2 Podle pokynů na obrazovce proveďte instalaci.

― Po instalaci se bude nabídka aplikace zobrazovat v jazyce operačního systému. (To odpovídá základním zásadám systému Windows.)

Upozornění

1 Kompatibilní pouze se systémem Windows 7 (32bitová nebo 64bitová verze) a Windows 8 (32bitová nebo 64bitová verze), Windows 8.1 (32bitová nebo 64bitová verze).

2 Kompatibilní s grafickou kartou, která odpovídá normám DDC/CI a MS API

S grafickou kartou, která neodpovídá výše uvedeným normám, nemusí být funkce **MagicRotation Auto** dostupná.

3 Chcete-li optimalizovat výkon funkce na maximum, aktualizujte ovladač grafické karty na nejnovější verzi.

4 K dispozici je čtrnáct instalačních jazyků.

English, Français, Deutsch, Magyar, Italiano, Polski, Português
Русский, Español, Svenska, Türkçe, 日本語, 汉语, 한국어

5 Je-li orientace v nabídce rozlišení obrazovky systému Windows 7 nastavena na jiný režim než „Na šířku", nemusí funkce „MagicRotation Auto" fungovat správně.

6 Nabídka OSD se zobrazí při otočení monitoru. Při otočení monitoru se může zobrazit proces nové konfigurace obrazovky nebo může dojít k vypálení obrazovky v závislosti na grafické kartě. Tento problém je způsoben operačním systémem Windows, nikoli monitorem.

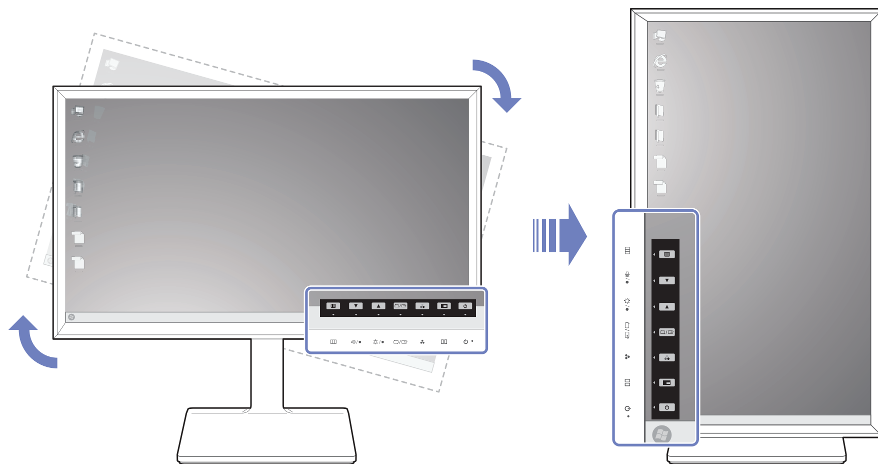
7 Pokud nechcete, aby se obrazovka automaticky otáčela současně s monitorem, zamkněte operační systém Windows současným stisknutím kláves Windows a L. Pokud nelze operační systém zamknout, je to z důvodu omezení rozhraní API systému Windows a nemá to nic společného s monitorem.

Otáčení monitoru

Při otáčení monitoru se úhel otáčení zobrazí na jeho obrazovce.



Při otočení obrazovky se automaticky otočí i položky nabídky na obrazovce (OSD).



Upozornění

1 Není-li v monitoru nainstalován software **MagicRotation Auto**, nemůže se obsah na obrazovce otáčet. Nabídka OSD se otáčí o 90° a zobrazuje se správně.

2 Po otočení se nabídka OSD může zobrazit v jiném režimu zobrazení, než v jakém byla před otočením.

Kapitola 03
Používání programu NCE (Natural Color Expert)

Nakonfigurujte nastavení obrazovky, jako jsou například jas a odstíny barev.

Co je kalibrace monitoru?

Většina digitálních obrázků je spravována na obrazovce. Z tohoto důvodu je monitor velmi důležitý pro fotografy a designéry.

Proces nastavení monitoru za účelem správného zobrazení barev se nazývá kalibrace monitoru.

Produkt byl před dodáním v továrně kalibrován pomocí nástroje pro měření barev.

Abyste po kalibraci získali optimální kvalitu obrazu, vyberte na monitoru režim **Custom** nebo **Calibration 1**, **Calibration 2**, **Calibration 3**.

Podporované kalibrační nástroje

	I1 Pro	i1Display Pro	ColorMunki Design ColorMunki Photo	CA-210 / CA-310	Spyder 4
Výrobce	xrite	xrite	xrite	KONICA MINOLTA	datacolor
Podporované operační systémy (Windows)	Windows Vista, 32bitová a 64bitová verze Windows 7, 32bitová a 64bitová verze Windows 8, 32bitová a 64bitová verze Windows 8.1, 32bitová a 64bitová verze	Windows Vista, 32bitová a 64bitová verze Windows 7, 32bitová a 64bitová verze Windows 8, 32bitová a 64bitová verze Windows 8.1, 32bitová a 64bitová verze	Windows Vista, 32bitová a 64bitová verze Windows 7, 32bitová a 64bitová verze Windows 8, 32bitová a 64bitová verze Windows 8.1, 32bitová a 64bitová verze	Windows Vista, 32bitová a 64bitová verze Windows 7, 32bitová a 64bitová verze Windows 8, 32bitová a 64bitová verze Windows 8.1, 32bitová a 64bitová verze	Windows Vista, 32bitová a 64bitová verze Windows 7, 32bitová a 64bitová verze Windows 8, 32bitová a 64bitová verze Windows 8.1, 32bitová a 64bitová verze
Podporované operační systémy (Mac)	Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion Mac OS X 10.8 Mountain Lion Mac OS X 10.9 Mavericks	Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion Mac OS X 10.8 Mountain Lion Mac OS X 10.9 Mavericks	Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion Mac OS X 10.8 Mountain Lion Mac OS X 10.9 Mavericks		Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion Mac OS X 10.8 Mountain Lion Mac OS X 10.9 Mavericks

Co je NCE (Natural Color Expert)?

Program Natural Color Expert (dále jen „NCE") vyvinula společnost Samsung Electronics pro zobrazení optimalizovaných barev přizpůsobených uživateli.

― Tento monitor podporuje funkci kalibrace monitoru prostřednictvím interní funkce NCE a dodaného programu NCE (kalibrátor lze zakoupit zvlášť).

― Výchozí nastavení kalibrace měřené v továrně lze po kalibraci produktu pomocí softwaru NCE obnovit.

 ― Upozorňujeme, že výchozí nastavení kalibrace měřené v továrně se může v závislosti na parametrech panelu lišit. Parametry panelu se mohou měnit podle doby provozu.

Instalace/odinstalace programu NCE

Instalace

1 Vložte instalační disk CD do jednotky CD-ROM.

2 Klepněte na instalační program **Natural Color Expert V4**.

― Pokud se na hlavní obrazovce nezobrazí okno pro instalaci softwaru, přejděte do složky CD-ROM → **AutoPlay** → **Manual** → **NCE**. Dále proveďte instalaci pomocí spustitelného souboru **Natural Color Expert v4**.

3 Pokud se objeví obrazovka **Natural Color Expert V4 InstallShield Wizard**, klikněte postupně na tlačítka **Next** a **Install**.

4 Zobrazí se obrazovka s průběhem instalace.

5 V zobrazeném okně **InstallShield Wizard Complete** klikněte na tlačítko **Finish**.

6 Po dokončení instalace se na ploše vytvoří zástupce programu **Natural Color Expert V4**.

― Ikona pro spuštění programu **Natural Color Expert V4** se nemusí v závislosti na specifikaci počítače nebo monitoru zobrazit.

― Jestliže se ikona pro spuštění programu nezobrazí, stiskněte klávesu F5 (**Aktualizovat**).

Odinstalace

1 V nabídce Start přejděte na položku **Nastavení** → **Ovládací panely** a dvakrát klikněte na možnost **Přidat nebo odebrat programy**.

2 V seznamu vyberte položku **Natural Color Expert V4** a klepněte na tlačítko **Změnit nebo odebrat**.

― Na instalaci softwaru **Natural Color Expert V4** může mít vliv grafická karta, základní deska počítače nebo síťové prostředí.

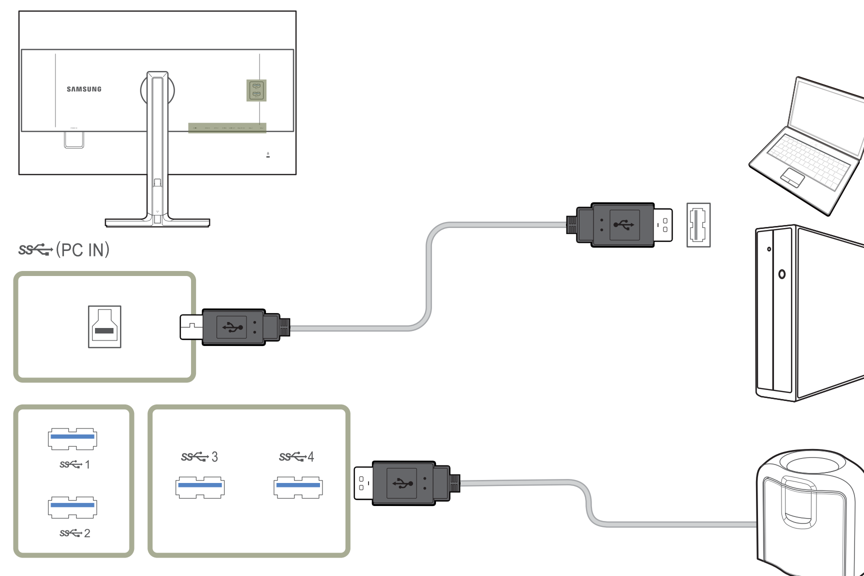
Spuštění programu NCE (Natural Color Expert)

Připojení kalibrátoru

1. Propojte konektor PC IN na monitoru s konektorem USB na počítači pomocí kabelu USB.

2. Připojte kalibrátor ke konektoru USB na monitoru.

— Před připojením kalibrátoru nejprve nainstalujte ovladač (který je obvykle dodáván s kalibračním programem) dodávaný jeho výrobcem.



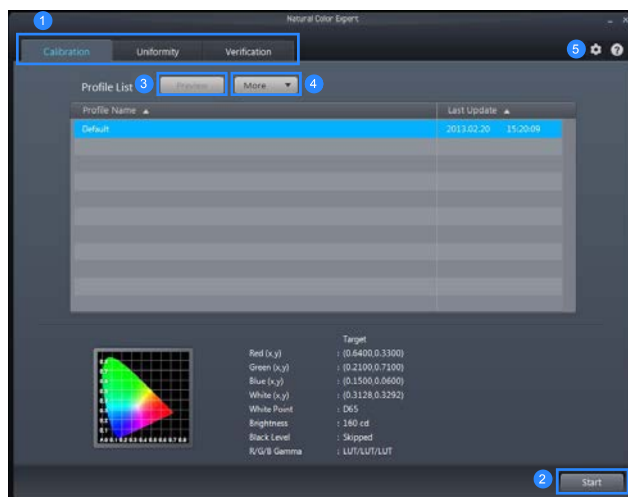
3. Připojený kalibrátor se automaticky zobrazí na obrazovce **Select a Calibrator**.

— Je-li připojen více než jeden kalibrátor, vyberte na obrazovce **Select a Calibrator** požadovaný kalibrátor. Poté klikněte na tlačítko **Next**.

Funkce programu NCE

Rozložení a položky nabídky na úvodní obrazovce programu NCE

Výběrem položky **Profile List** zobrazte informace o jednotlivých profilech. Výběrem tlačítka **Start** provedete kalibraci.



1. Vyberte kartu, na které mají být provedeny požadované funkce.

2. Pokud položka **Profile List** neobsahuje profil, vyberte položku **Default** a potom spusťte kalibraci.

   Pokud položka **Profile List** obsahuje profily, vyberte profil, který chcete upravit nebo profil kalibrujte.

3. Vyberte profil pro náhled obrazovky. Ujistěte se, že položka **Profile List** obsahuje profily.

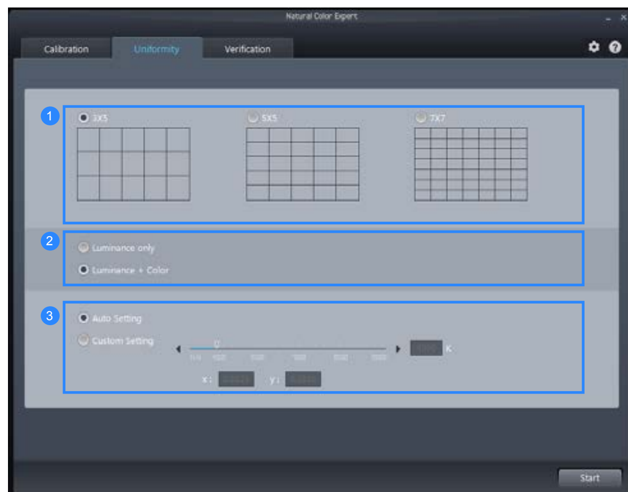
4. Výběrem položky **More** upravte profil následujícím způsobem.

   - **Rename**: Změňte název profilu.
   - **Delete**: Odstraňte vybraný profil.
   - **Delete All**: Odstraňte všechny profily ze seznamu.
   - **Export**: Uložte vybraný profil do jiné cesty.
   - **Import**: Importujte profil z jiné cesty.

5. Nakonfigurujte nastavení systému.

Položky rozvržení a nabídky na obrazovce Uniformita.

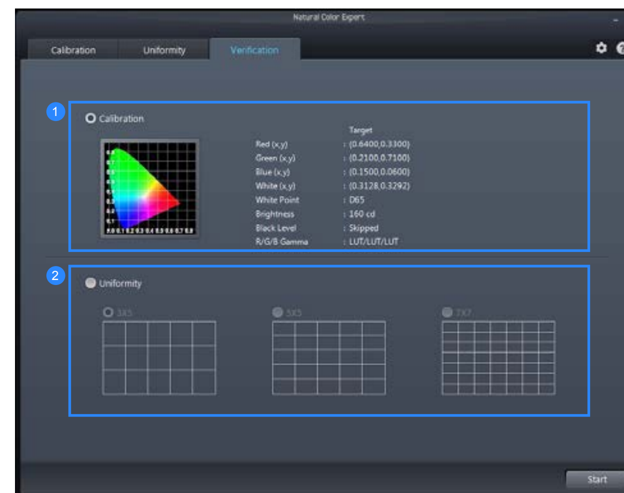
Provedením kalibrace hodnoty **Uniformity** optimalizujte uniformitu displeje monitoru.



1	Určete počet bloků zobrazených na obrazovce během kalibrace **Uniformity**. Vyšší počet bloků zvýší přesnost kalibrace uniformity.
2	Výběrem položky **Luminance only** provedete kalibraci pouze pro jas. Výběrem položky **Luminance and Color** provedete kalibraci pro jas a barvy. Jsou-li aktivovány obě položky **Luminance and Color**, zvýší se po kalibraci také jednotnost teploty barev.
3	Při provádění kalibrace určete teplotu barev. Chcete-li získat přesnější teplotu barev, doporučujeme před kalibrací barev provést kalibraci hodnoty **Uniformity**.

Přehled a Funkce obrazovky Verifikace

Tato obrazovka umožňuje porovnat rozdíly mezi stávající a cílovou kvalitou obrazu monitoru. (pouze pro režim kalibrace)



1	Proveďte ověření barev aktuální zobrazené obrazovky v porovnání s profily (pouze pro režim kalibrace).
2	Proveďte ověření Jednotnosti aktuálně zobrazené obrazovky (pouze pro režim kalibrace).

Spuštění kalibrace

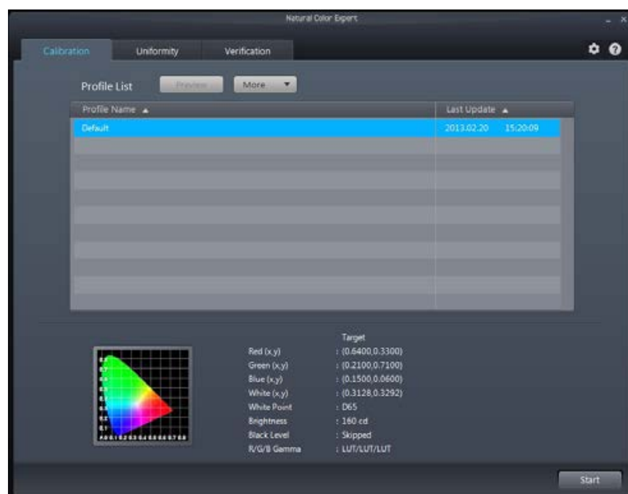
Pokud položka **Profile List** neobsahuje profil, vyberte položku **Default** a potom spusťte kalibraci.

Pokud položka **Profile List** obsahuje profily, vyberte profil, který chcete upravit nebo profil kalibrujte.

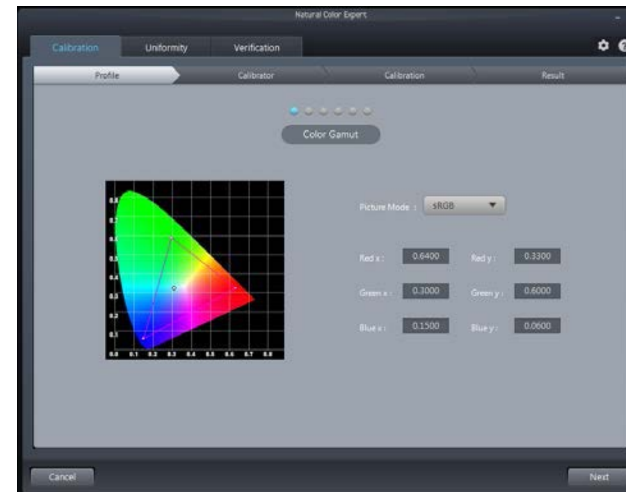
Přejděte na „Výchozí obrazovka – Nastavení systému – **Profile Mode**."

Základní režim

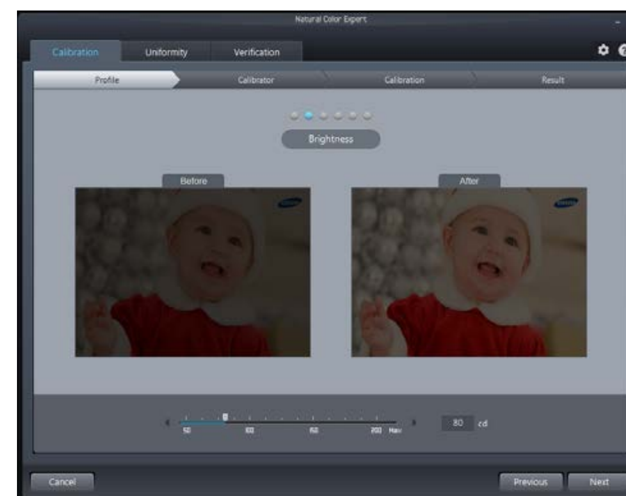
1 Vyberte položku **Default** nebo profil z položky **Profile List**. Dále stiskněte tlačítko **Start**.



2 Určete rozsah barev.



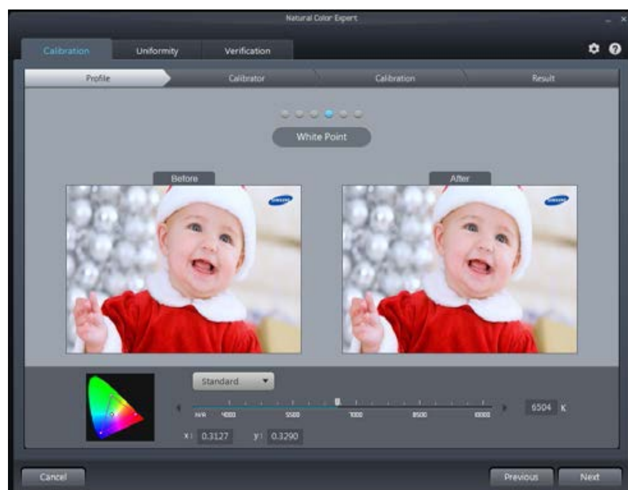
3 Nakonfigurujte položku **Brightness**. Úroveň jasu po dokončení kalibrace může záviset na teplotě barev.



4 Nakonfigurujte nastavení **Black Level**. Pokud neupravíte nastavení úrovně černé přesunutím posuvníku, automaticky se použije minimální úroveň jasu.



5 Nakonfigurujte teplotu barev pro **White Point** (rozsah: 4000K – 10000K). Chcete-li vybrat standardní jas, klikněte na tlačítko **Standard**.



6 Nakonfigurujte nastavení **R/G/B Gamma**. Pokud nakonfigurujete LUT, použije se křivka hodnoty gamma sRGB.

- Je-li zvolena položka **Linear Gray**, **DeltaE** (rozdíl barev) pro odstíny šedi se po kalibraci změní na méně než 1.
- Je-li zvolena položka **Deep Black**, jas černé je po kalibraci tmavší než v případě **Linear Gray**. Minimální úroveň jasu se mění podle nastavení „**Black Level**“.



7 Spusťte kalibraci.

- Vyberte připojený kalibrátor a klikněte na tlačítko **Next**.
- Připojte kalibrátor k označenému bodu na obrazovce a klikněte na tlačítko **Next**.

― Před zahájením kalibrace nastavte dobu pro aktivaci spořiče obrazovky alespoň na 30 minut.

― Proces kalibrace bude probíhat v režimu celé obrazovky. Chcete-li zrušit probíhající kalibrace, stiskněte klávesu **ESC**.



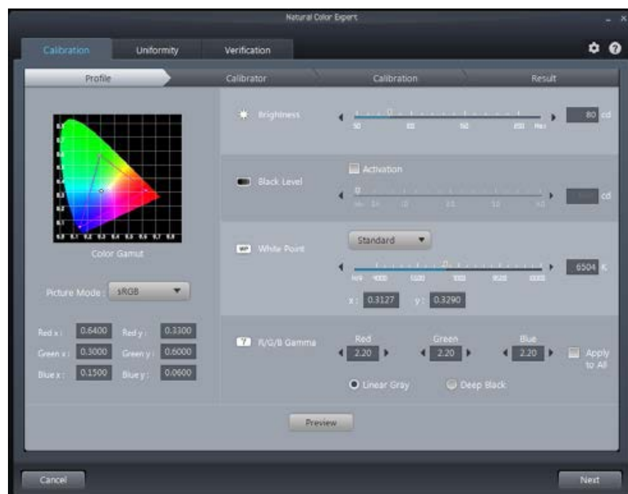
8 Poté můžete porovnat obrazovky před a po kalibraci pomocí tlačítek **After** / **Before**.

Kliknutím na tlačítko **Save** uložíte výsledky kalibrace do režimu **Calibration** na monitoru.



Upřesnit

1 Nastavení nutné k provedení kalibrace lze nakonfigurovat na jedné stránce.



2 Spusťte kalibraci.

- Vyberte připojený kalibrátor a klikněte na tlačítko **Next**.
- Připojte kalibrátor k označenému bodu na obrazovce a klikněte na tlačítko **Next**.

― Před zahájením kalibrace nastavte dobu pro aktivaci spořiče obrazovky alespoň na 30 minut.

― Proces kalibrace bude probíhat v režimu celé obrazovky. Chcete-li zrušit probíhající kalibrace, stiskněte klávesu **ESC**.



3 Poté můžete porovnat obrazovky před a po kalibraci pomocí tlačítek **After** / **Before**.

Kliknutím na tlačítko **Save** uložíte výsledky kalibrace do režimu **Calibration** na monitoru.



Kapitola 04

Připojení a používání vstupních zařízení

Před připojením

Před připojením jiných zařízení k výrobku dodržujte následující pokyny.

Kontrolní opatření před připojením

― Před připojením vstupního zařízení si přečtěte příručku dodávanou se zařízením.
Počet portů a jejich umístění na vstupním zařízení se může u různých zařízení lišit.

― Napájecí kabel připojte až po zapojení všech ostatních kabelů.
Zapojení napájecího kabelu během připojování zařízení může způsobit poškození výrobku.

― Zjistěte si typy portů na zadní straně výrobku, který chcete připojit.

― Pro maximalizaci kvality obrazu doporučujeme grafickou kartu podporující rozlišení UHD (3840x2160).

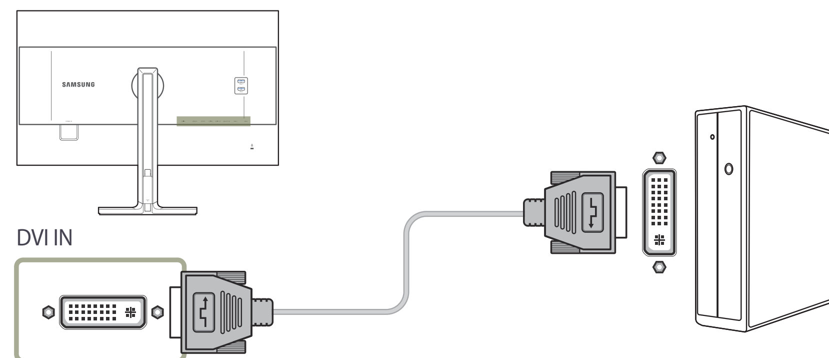
Připojení a užívání PC

Použijte připojení vhodné pro váš počítač.

― Dostupné konektory a kabely se mohou u různých výrobků lišit.

Připojení pomocí kabelu DVI Dual-link

― Připojte všechny ostatní kabely a teprve potom připojte napájecí kabel.
Ujistěte se, že nejprve připojíte zdrojové zařízení a teprve potom napájecí kabel.



1 Pomocí kabelu DVI propojte konektor **DVI IN** na zadní straně výrobku a konektor DVI v počítači.

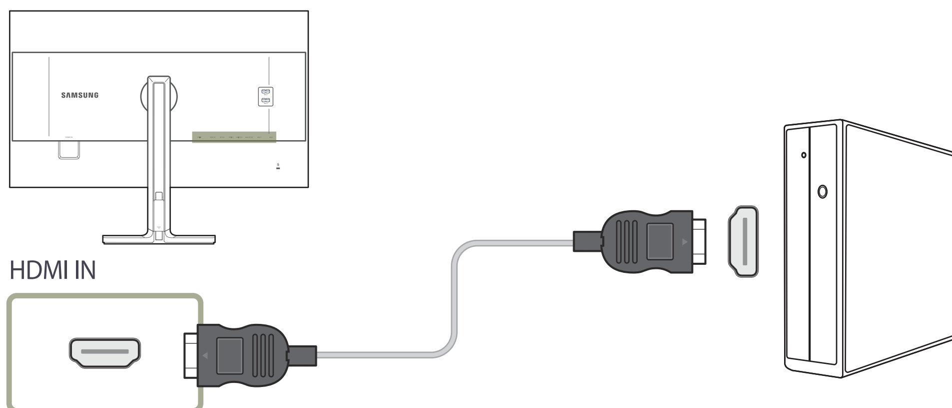
2 Chcete-li změnit vstupní zdroj výrobku na režim **DVI**, stiskněte ▭/⇨.

― Pokud počítač a výrobek propojíte přes konektory DVI, zvuk nebude k dispozici.

― Rozlišení UHD (3840x2160 při 30 Hz) je k dispozici, pokud je připojen duální kabel DVI.

Připojení pomocí kabelu HDMI

― Připojte všechny ostatní kabely a teprve potom připojte napájecí kabel.
Ujistěte se, že nejprve připojíte zdrojové zařízení a teprve potom napájecí kabel.



1 Připojte kabel HDMI ke konektoru **HDMI IN** na zadní straně výrobku a ke konektoru HDMI v počítači.

2 Chcete-li změnit vstupní zdroj výrobku na režim **HDMI**, stiskněte ▭/⇦.

― Je-li podporován zvuk, lze funkci **Volume** nastavit pomocí tlačítek 🔊 na předním panelu monitoru.

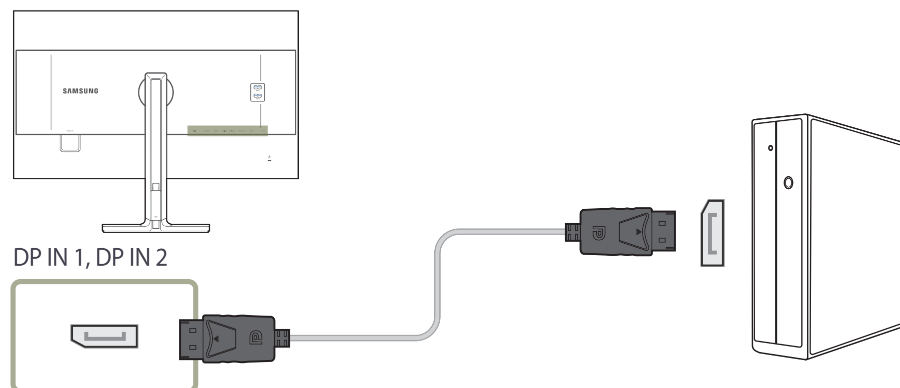
― Kabel DVI-HDMI lze připojit pouze ke konektoru HDMI.

― V závislosti na typu kabelu nemusí být k dispozici maximální rozlišení a může dojít ke snížení kvality obrazu.

― Není-li připojen kabel HDMI-DVI, produkt rozlišení UHD nepodporuje.

Připojení pomocí kabelu DP

― Připojte všechny ostatní kabely a teprve potom připojte napájecí kabel.
Ujistěte se, že nejprve připojíte zdrojové zařízení a teprve potom napájecí kabel.



1 Připojte kabel DP ke konektoru **DP IN 1**, **DP IN 2** na zadní straně výrobku a ke konektoru DP v počítači.

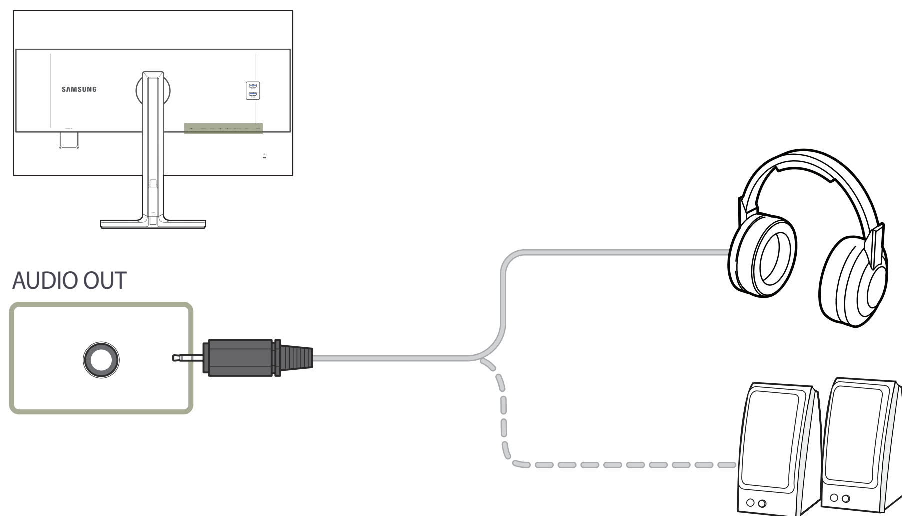
2 Chcete-li změnit vstupní zdroj výrobku na režim **DisplayPort1**, **DisplayPort2**, stiskněte ▭/⇦.

― Je-li podporován zvuk, lze funkci **Volume** nastavit pomocí tlačítek 🔊 na předním panelu monitoru.

― Připojení pomocí kabelu HDMI nebo DVI není podporováno.

Připojení sluchátek nebo reproduktorů

― Připojte všechny ostatní kabely a teprve potom připojte napájecí kabel.
Ujistěte se, že nejprve připojíte zdrojové zařízení a teprve potom napájecí kabel.



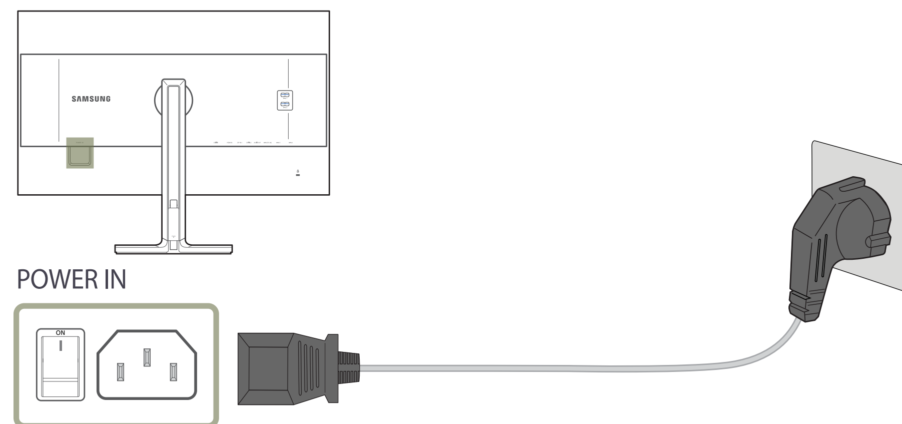
1 Připojte výstupní zvukové zařízení, jako např. sluchátka nebo reproduktory k **AUDIO OUT** na výrobku.

― Je-li připojen stereofonní kabel, lze funkci **Volume** nastavit pomocí tlačítek na předním panelu monitoru.

Připojení napájení

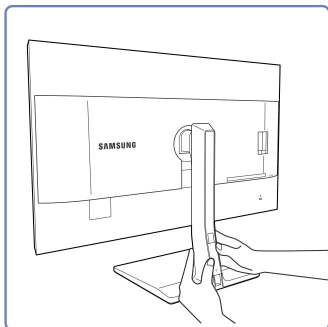
― Dostupné konektory a kabely se mohou u různých výrobků lišit.
Vzhled se může lišit v závislosti na výrobku.

Výrobek můžete začít používat po zapojení napájecího kabelu do elektrické zásuvky a do konektoru **POWER IN** výrobku.

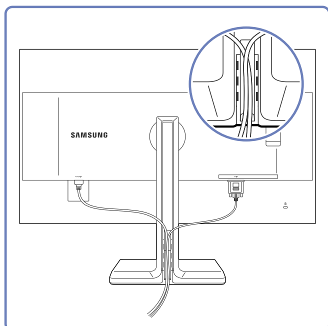


― Výstupní napětí se přepne automaticky.

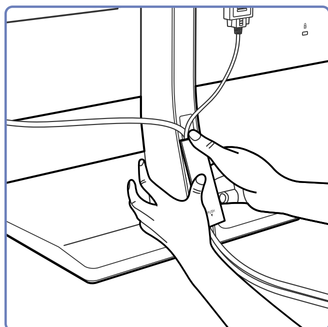
Uspořádání připojených kabelů



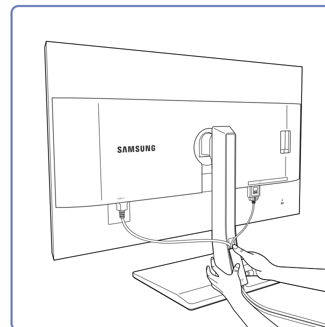
Zatáhněte za kabel krytu (COVER-CABLE) oběma rukama ve směru šipek a odpojte jej.



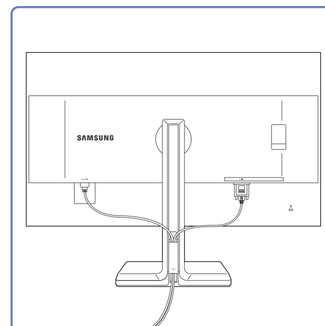
Vložte a zajistěte kabely v drážce.



Podržte kabel krytu (COVER-CABLE) a upevněte kabely do drážek na zadní části stojanu (STAND-REAR).



Levou rukou pevně držte spodní část krku stojanu a palcem pravé ruky posuňte kabel krytu (COVER-CABLE) nahoru tak, aby zapadl na své místo.



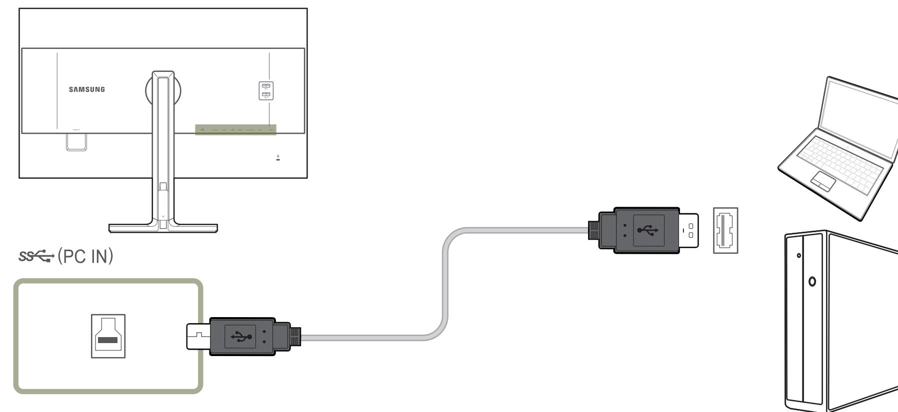
Instalace je hotová.

Připojení monitoru k počítači jako rozbočovače USB

Připojení počítače k monitoru

― Monitor může po připojení k počítači pomocí kabelu USB fungovat jako rozbočovač. K monitoru můžete přímo připojit zdrojové zařízení a ovládat je z monitoru, aniž by bylo nutné je připojit k počítači.

Chcete-li monitor používat jako rozbočovač USB, připojte jej k počítači prostřednictvím kabelu USB.



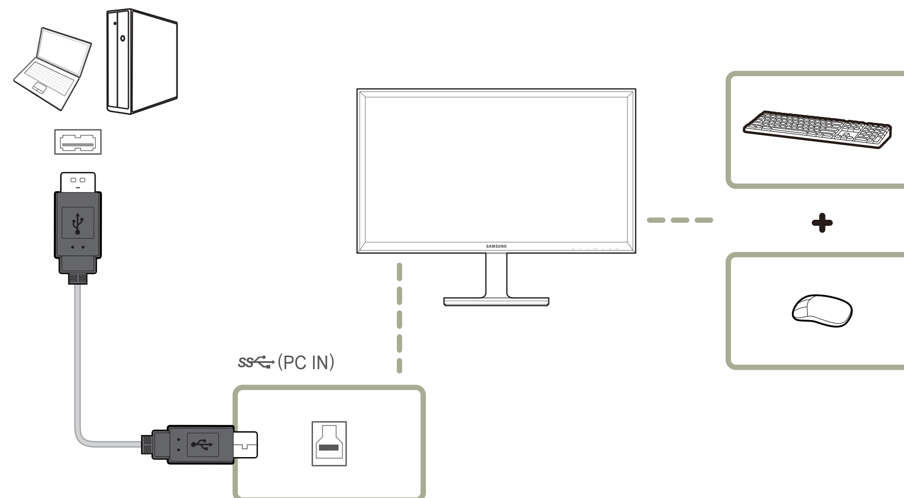
Připojte kabel USB k na zadní straně výrobku a USB na počítači.

― Kabel USB 2.0 lze použít k připojení monitoru k počítači. Nicméně abyste naplno využili výhod funkce USB 3.0, propojte počítač s produktem pomocí kabelu USB 3.0. Ujistěte se, že počítač podporuje USB 3.0.

Použití monitoru jako rozbočovače USB

Při použití výrobku jako rozbočovače připojte a používejte různá zdrojová zařízení najednou.

Počítač nelze připojit k více zdrojovým zařízením najednou, protože má k dispozici omezený počet vstupních/výstupních portů. Funkce HUB přístroje zlepší efektivitu vaší práce tím, že vám umožní připojit do USB portů výrobku více zdrojových zařízení najednou bez nutnosti jejich připojení k počítači.



Je-li k počítači připojeno více zdrojových zařízení, může množství kabelů v okolí počítače působit neuspořádaně. Připojení zařízení přímo do výrobku tento problém vyřeší.

Je-li monitor připojen k počítači, připojte k němu mobilní zařízení, jako například MP3 přehrávač nebo smartphone. Tak můžete zařízení ovládat přímo z počítače nebo nabíjet baterii zařízení.

― Chcete-li, aby bylo zdrojové zařízení rychleji rozpoznáno a rychleji se spouštělo, připojte je ke konektoru USB 3.0 na monitoru.

― Externí velkokapacitní pevný disk vyžaduje externí napájení. Bezpodmínečně jej připojte ke zdroji napájení.

― Rychlonabíjení je možné pouze prostřednictvím konektorů 1 a 2. Pomocí těchto konektorů lze zařízení nabíjet rychleji než pomocí běžných konektorů USB. Rychlost závisí na připojených zařízeních.

― Nabíjení baterie lze provádět v úsporném režimu. Pokud je monitor vypnut, nabíjení není možné.

― Chcete-li dobít baterii, ujistěte se, že je k počítači prostřednictvím kabelu USB připojen port USB pro odesílání dat.

― Pokud je napájecí kabel odpojen ze síťové zásuvky, baterie není možné nabíjet.

― Mobilní zařízení by měla být pořizována samostatně.

Instalace ovladače

― Nastavení optimálního rozlišení a frekvence monitoru zajistíte instalací příslušného ovladače zařízení.

― Instalace ovladače je obsažena na disku CD, který je součástí dodávky výrobku.

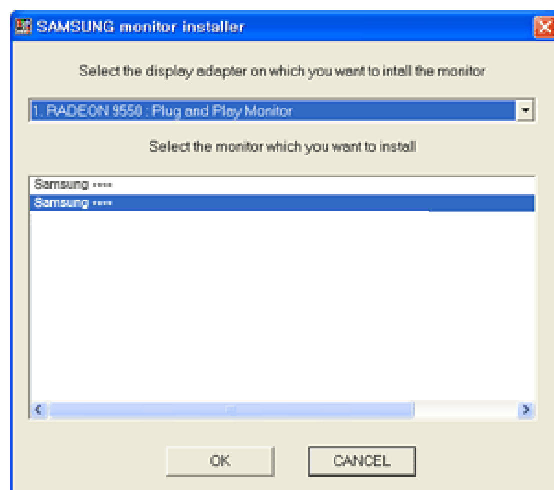
― Pokud je dodaný ovladač vadný, navštivte domovskou stránku Samsung (http://www.samsung.com/) a soubor stáhněte.

1 Do jednotky CD-ROM vložte disk CD s uživatelskou příručkou k výrobku.

2 Klepněte na položku „Windows Driver" (Ovladač pro systém Windows)

3 Podle pokynů na obrazovce proveďte instalaci.

4 V seznamu modelů vyberte svůj model výrobku.



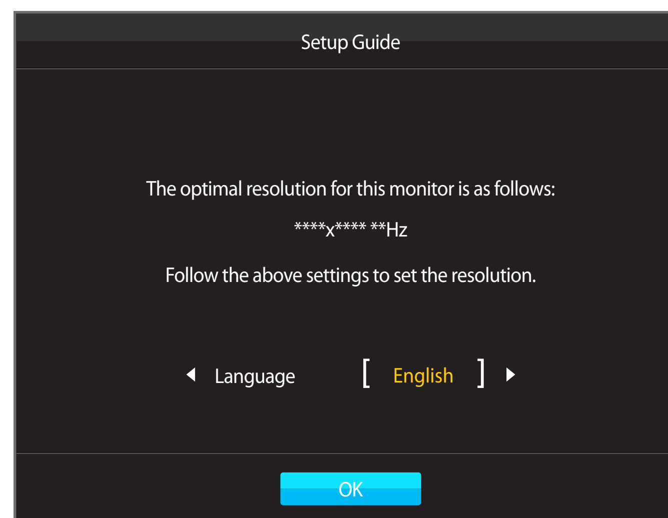
5 Přejděte do nabídky Vlastnosti zobrazení a zkontrolujte, zda je nastaveno optimální rozlišení a obnovovací frekvence.

Další informace naleznete v dokumentaci k systému Windows.

Nastavení optimálního rozlišení

Při prvním zapnutí monitoru po zakoupení se zobrazí informační zpráva o nastavení optimálního rozlišení.

Vyberte jazyk pro monitor a změňte rozlišení ve vašem počítači na optimální hodnotu.



1 Pomocí tlačítek ● / ● se přesuňte na požadovaný jazyk a stiskněte tlačítko □/⏎.

2 Chcete-li skrýt informační zprávu, stiskněte ▥ nebo □/⏎.

― Pokud není vybráno optimální rozlišení, zpráva se zobrazí až třikrát po určitou dobu, a to i v případě, že dojde k vypnutí a opětovnému zapnutí monitoru.

― Optimální rozlišení lze vybrat v **Ovládacích panelech** vašeho počítače.

Kapitola 05
Nastavení obrazovky

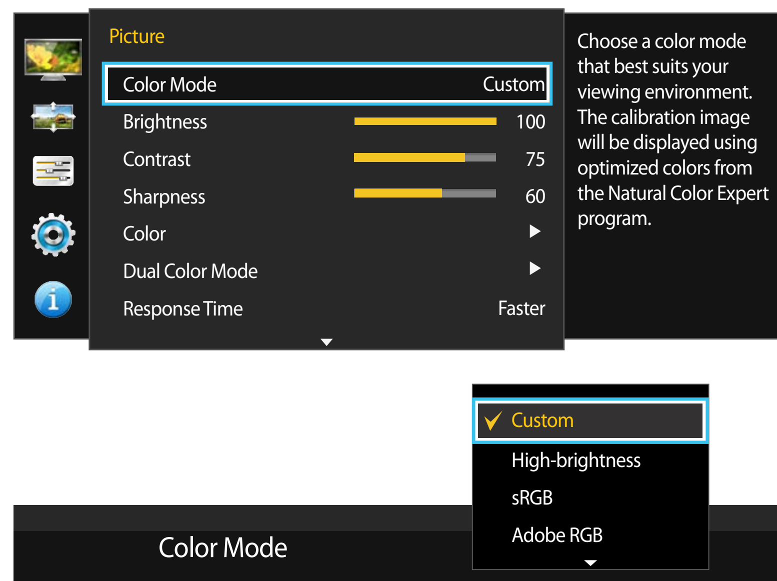
Nakonfigurujte nastavení obrazovky, jako je například jas.

K dispozici je podrobný popis všech funkcí. Pokud jde o podrobnosti, viz váš produkt.

Color Mode

Vyberte vhodný režim barev (**Color Mode**) pro prostředí, kde se bude televizor používat.

Možnosti **Calibration 1** / **Calibration 2** / **Calibration 3** umožňují kalibrovat obrazovku pomocí nastavení nakonfigurovaných v programu **Natural Color Expert**.



– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Konfigurace režimu Color Mode (s připojeným počítačem)

1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce funkčními klávesami. Dále stiskněte tlačítko pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Picture** a na monitoru stiskněte tlačítko / .

3 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Color Mode** a na monitoru stiskněte tlačítko / .

- **Custom**: Upravení nastavení obrazovky.
- **High-brightness**: Nastavení jasnější obrazovky než v režimu **sRGB**.
- **sRGB**: Nastavení systému barev na režim **sRGB**. Jedná se o standardní režim tohoto monitoru.
- **Adobe RGB**: Nastavení systému barev na režim **Adobe RGB**. Tento režim je optimalizován pro účely tisku.
- **SMPTE-C**: Nastavení systému barev na režim **SMPTE-C**. Tento režim je ideální pro sledování obsahu TV NTSC.
- **BT.709**: Nastavení systému barev na režim **BT.709**. Tento režim je ideální pro sledování obsahu HDTV.
- **EBU**: Nastavení systému barev na režim **EBU**. Tento režim je ideální pro sledování obsahu TV PAL.
- **DCI**: Nastavení systému barev na režim **DCI**. Tento režim je ideální pro sledování filmů.
- **DICOM**: Nastavení systému barev na režim **DICOM**. Tento režim je ideální pro zobrazování lékařských snímků.
- **Calibration 1** / **Calibration 2** / **Calibration 3**: Tento režim analyzuje barevné charakteristiky monitoru a umožňuje ukládání informací o barvách monitoru prostřednictvím profilu ICC. Tak dostane monitor informaci, jaké barevné rozmezí má použít a jak má interpretovat a zobrazovat barvy. Na obrazovce se zobrazí optimalizovaná barva programu **Natural Color Expert** a **Calibration 1** / **Calibration 2** / **Calibration 3**.

― Pokud nastavíte režim **Color Mode** na **Calibration 1** / **Calibration 2** / **Calibration 3**, nebude možné změnit nastavení **Brightness**, **Contrast**, **Sharpness** a **Color**.

4 Pomocí tlačítek ● / ● se přesuňte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko / .

5 Vybraná položka se použije.



Konfigurace režimu Color Mode (s připojeným AV)

― Je-li externí vstup připojen prostřednictvím konektoru DVI/HDMI/DP a režim **PC/AV Mode** je nastaven na hodnotu **AV**, bude mít funkce **Color Mode** k dispozici čtyři automatická nastavení obrazu (**Dynamic**, **Standard**, **Movie**, **Custom**), která jsou továrně přednastavena.

― Můžete zvolit nastavení **Dynamic**, **Standard**, **Movie**, **Custom**. Při zvolení možnosti **Custom** je obraz automaticky nastaven podle vašeho vlastního nastavení.

1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce funkčními klávesami. Dále stiskněte tlačítko pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Picture** a na monitoru stiskněte tlačítko / .

3 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Color Mode** a na monitoru stiskněte tlačítko / .

- **Dynamic**: Volbou tohoto nastavení získáte ostřejší obraz než v režimu **Standard**.
- **Standard**: Tento režim zvolte, pokud je okolí jasné. Tento režim také poskytuje ostrý obraz.
- **Movie**: Tento režim zvolte, pokud je okolí tmavé. Režim je energeticky úsporný a šetří vaše oči.
- **Custom**: Tento režim zvolte, pokud chcete nastavit obraz podle vlastní volby.

4 Pomocí tlačítek ● / ● se přesuňte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko / .

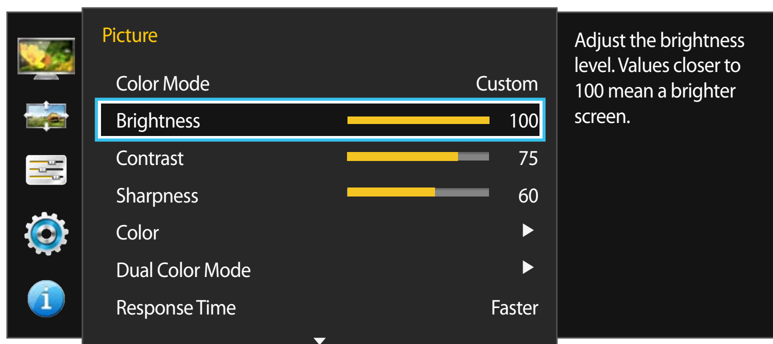
5 Vybraná položka se použije.

Brightness

Nastavení celkového jasu obrazu. (Rozsah: 0~100)

Čím vyšší bude hodnota jasu, tím bude obraz světlejší.

― Tato nabídka není k dispozici, pokud je nastavena funkce **Eco Saving**.



― Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Konfigurace režimu Brightness

1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce funkčními klávesami. Dále stiskněte tlačítko [menu] pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Picture** a na monitoru stiskněte tlačítko [source] / [enter].

3 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Brightness** a na monitoru stiskněte tlačítko [source] / [enter].

4 Nastavte **Brightness** pomocí tlačítka ● / ●.

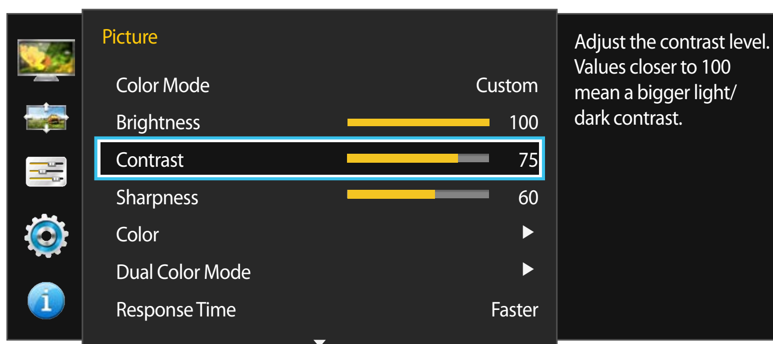
5 Vybraná položka se použije.

Contrast

Nastavení kontrastu mezi objekty a pozadím (Rozsah: 0~100)

Čím vyšší bude hodnota kontrastu, tím budou objekty na obrazovce zřetelnější.

― Tato nabídka není dostupná, pokud je položka **PIP/PBP Mode** nastavena na **On** a položka **Size** nastavena na ▭ / ▭ (režim PBP).



― Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Konfigurace režimu Contrast

1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce funkčními klávesami. Dále stiskněte tlačítko ▭ pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Picture** a na monitoru stiskněte tlačítko ▭/▭.

3 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Contrast** a na monitoru stiskněte tlačítko ▭/▭.

4 Nastavte **Contrast** pomocí tlačítka ● / ●.

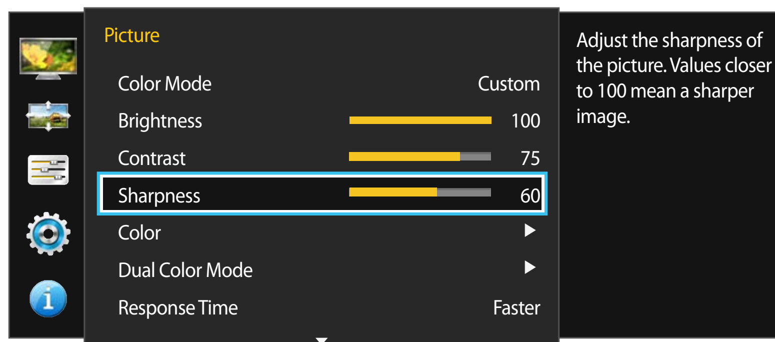
5 Vybraná položka se použije.

Sharpness

Zvýrazňuje nebo rozmazává obrysy objektů (Rozsah: 0~100)

Čím bude hodnota vyšší, tím budou obrysy objektů výraznější.

― Není k dispozici, pokud je funkce **PIP/PBP Mode** nastavena na hodnotu **On**.



― Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Konfigurace režimu Sharpness

1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce funkčními klávesami. Dále stiskněte tlačítko [menu] pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Picture** a na monitoru stiskněte tlačítko [ ]/[ ].

3 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Sharpness** a na monitoru stiskněte tlačítko [ ]/[ ].

4 Nastavte **Sharpness** pomocí tlačítka ● / ●.

5 Vybraná položka se použije.

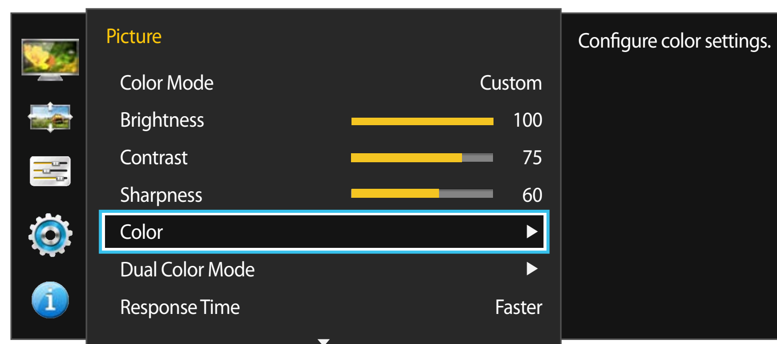
Color

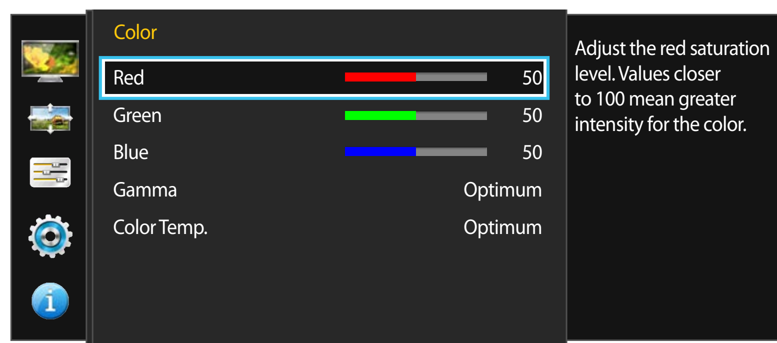
K dispozici je podrobný popis všech funkcí. Pokud jde o podrobnosti, viz váš produkt.

― Není k dispozici, pokud je funkce **PIP/PBP Mode** nastavena na hodnotu **On**.

― Pokud je režim **Color Mode** nastaven na **High-brightness**, nebude možné změnit nastavení **Color Temp.** a **Gamma**.

― Pokud je režim **Color Mode** nastaven na **DICOM**, nebude možné změnit nastavení **Gamma**.





― Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Konfigurace režimu Color

1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce funkčními klávesami. Dále stiskněte tlačítko [menu] pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Picture** a na monitoru stiskněte tlačítko [ ] / [ ].

3 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Color** a na monitoru stiskněte tlačítko [ ] / [ ].

- **Red**: Nastavení úrovně sytosti červené. Hodnoty blížící se 100 znamenají větší intenzitu barvy.
- **Green**: Nastavení úrovně sytosti zelené. Hodnoty blížící se 100 znamenají větší intenzitu barvy.
- **Blue**: Nastavení úrovně sytosti modré. Hodnoty blížící se 100 znamenají větší intenzitu barvy.

  ― Pokud je režim **Color Mode** nastaven na **sRGB**, **Adobe RGB**, **SMPTE-C**, **BT.709**, **EBU**, **DCI** nebo **DICOM**, nebude možné změnit nastavení **Red**, **Green** a **Blue**.

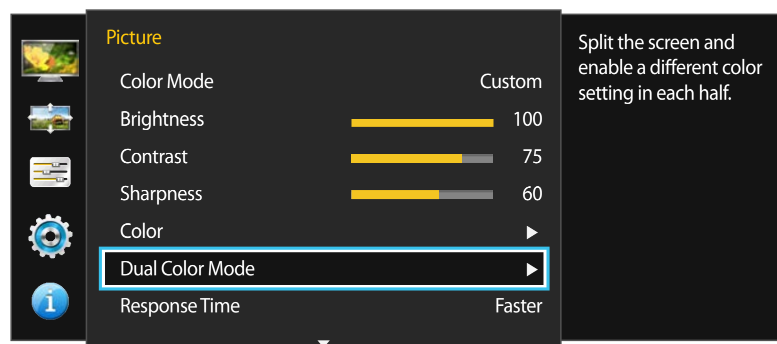
- **Gamma**: Nastavení střední úrovně jasu. (Rozsah: **Optimum** ~ **2.6**)
- **Color Temp.**: Úprava teploty odstínů jednotlivých barev (červené, zelené a modré). (Rozsah: **Optimum** ~ **10000K**)

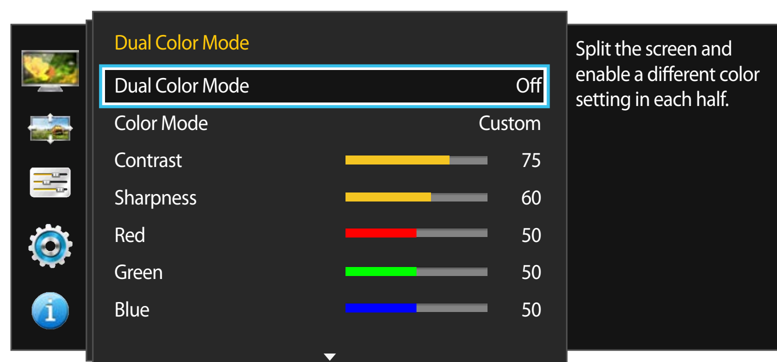
4 Pomocí tlačítek ● / ● se přesuňte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko [ ] / [ ].

5 Vybraná položka se použije.

Dual Color Mode

Rozdělte obrazovku na dvě a každé z nich přiřaďte různá nastavení.





― Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Konfigurace režimu Dual Color Mode

1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce funkčními klávesami. Dále stiskněte tlačítko ▥ pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Picture** a na monitoru stiskněte tlačítko ☐ / ⇦.

3 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Dual Color Mode** a na monitoru stiskněte tlačítko ☐ / ⇦.

- **Dual Color Mode**: **Off** / **On**
- **Color Mode**: **Custom** / **High-brightness** / **sRGB** / **Adobe RGB** / **SMPTE-C** / **BT.709** / **EBU** / **DCI** / **DICOM** / **Calibration 1** / **Calibration 2** / **Calibration 3**

  ― Tato funkce je stejná jako u režimu **Color Mode** popsaného na straně (s.41).
- **Contrast**: Nastavení kontrastu pro rozdělené obrazovky.
- **Sharpness**: Nastavení ostrosti pro rozdělené obrazovky.
- **Red**: Nastavení intenzity červené barvy na rozdělených obrazovkách.
- **Green**: Nastavení intenzity zelené barvy na rozdělených obrazovkách.
- **Blue**: Nastavení intenzity modré barvy na rozdělených obrazovkách.
- **Gamma**: Nastavení úrovně gamma na rozdělených obrazovkách.
- **Color Temp.**: Nastavení teploty barev na rozdělených obrazovkách.

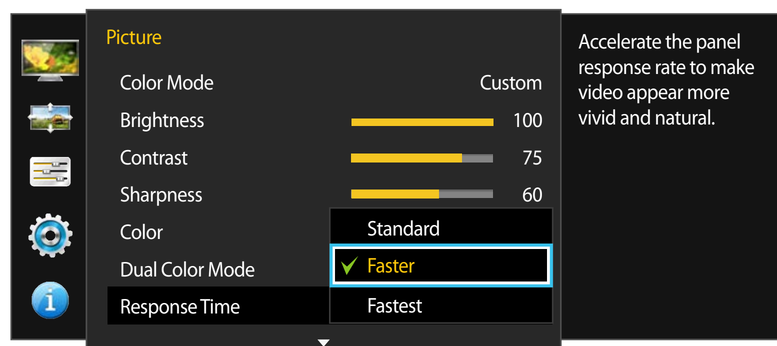
4 Pomocí tlačítek ● / ● se přesuňte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko ☐ / ⇦.

5 Vybraná položka se použije.

Response Time

Zrychlením frekvence odezvy panelu získáte živější a přirozenější obraz videa.

― Pokud nesledujete film, je nejlepší nastavit volbu **Response Time** na **Standard** nebo **Faster**.



― Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Konfigurace hodnoty Response Time

1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce funkčními klávesami. Dále stiskněte tlačítko pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Picture** a na monitoru stiskněte tlačítko / .

3 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Response Time** a na monitoru stiskněte tlačítko / .

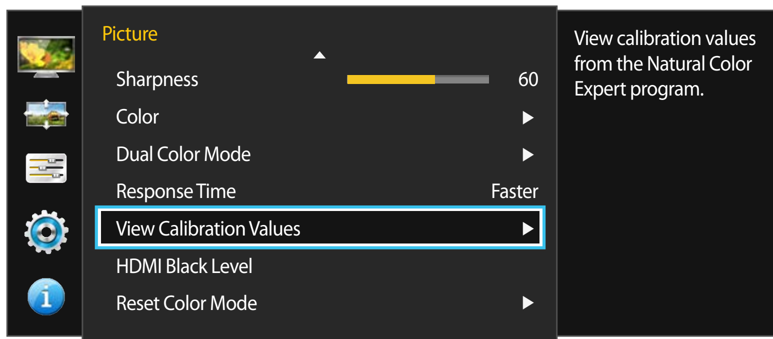
- **Standard** / **Faster** / **Fastest**

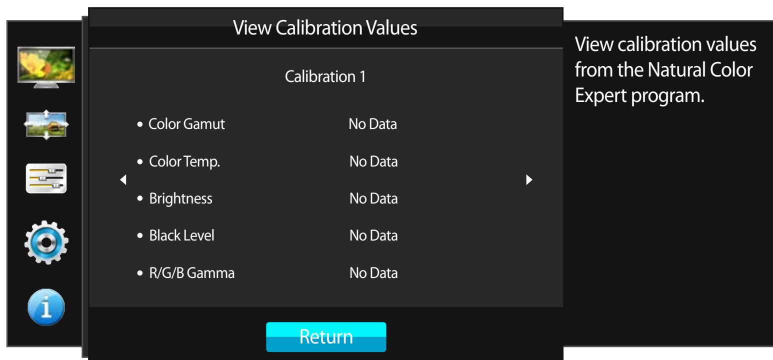
4 Pomocí tlačítek ● / ● se přesuňte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko / .

5 Vybraná položka se použije.

View Calibration Values

Prohlédněte si nastavení kalibrace nakonfigurovaná pomocí programu **Natural Color Expert**.





― Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Zobrazení nastavení kalibrace

1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce funkčními klávesami. Dále stiskněte tlačítko [III] pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Picture** a na monitoru stiskněte tlačítko ▭/⇦.

3 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **View Calibration Values** a na monitoru stiskněte tlačítko ▭/⇦.

4 Pomocí tlačítek ● / ● přesuňte ohnisko do polohy **Calibration 1**, **Calibration 2** nebo **Calibration 3**.

5 Zobrazit nastavení možností:

- **Color Gamut**: Zobrazit barevnou škálu (řada barevných souřadnic, kde lze zobrazit hodnoty R/G/B) pro jednotlivé režimy, jako například **sRGB** a **Adobe RGB**.
- **Color Temp.**: Zobrazit teplotu barev v rozsahu mezi 4000K a 10000K.
- **Brightness**: Zobrazit předepsaný jas.
- **Black Level**: Zobrazit předepsanou hodnotu jasu černé barvy.
- **R/G/B Gamma**: Zobrazit hodnoty gamma zelené, červené a modré barvy.

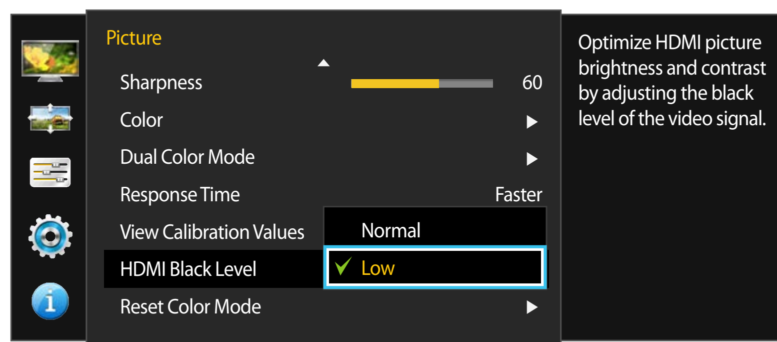
― Tyto hodnoty lze ručně upravovat pomocí programu **Natural Color Expert**.

6 Stisknutím ▭/⇦ se vraťte do předchozí nabídky.

HDMI Black Level

Je-li přehrávač DVD nebo set-top box připojen k výrobku prostřednictvím rozhraní HDMI, může v závislosti na připojeném vstupním zařízení docházet ke snižování kvality obrazu (snižování kvality kontrastu/barev, úrovně černé atd.). V takovém případě je možné použít k úpravě kvality obrazu funkci **HDMI Black Level**.
V takovém případě lze kvalitu obrazu kompenzovat nastavením **HDMI Black Level**.

― Tato funkce je dostupná pouze v režimu **HDMI**.



― Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Konfigurace nastavení HDMI Black Level

1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce funkčními klávesami. Dále stiskněte tlačítko [ ] pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Picture** a na monitoru stiskněte tlačítko [ ] / [ ].

3 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **HDMI Black Level** a na monitoru stiskněte tlačítko [ ] / [ ].

- **Normal**: Tento režim vyberte, pokud nedochází ke snižování úrovně kontrastu.
- **Low**: Tento režim vyberte k omezení úrovně černé a zvýšení úrovně bílé, pokud dochází ke snižování úrovně kontrastu.

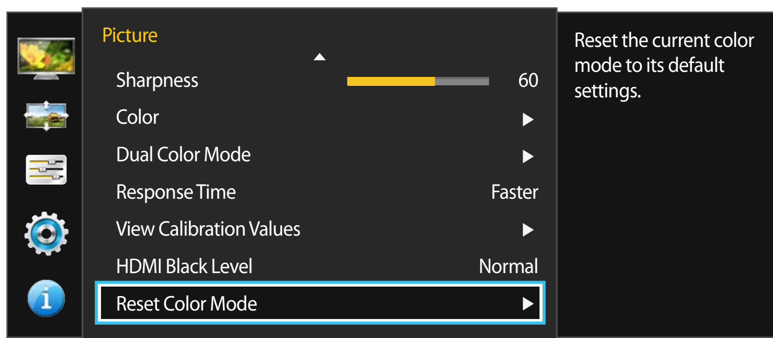
4 Pomocí tlačítek ● / ● se přesuňte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko [ ] / [ ].

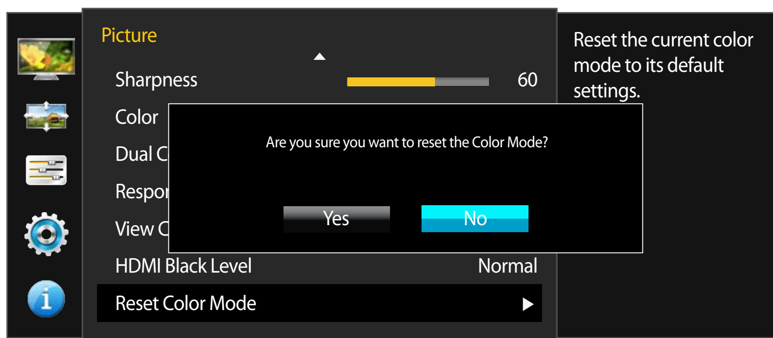
5 Vybraná položka se použije.

― **HDMI Black Level** nemusí být kompatibilní s některými zdrojovými zařízeními.

Reset Color Mode

Obnoví výchozí nastavení režimu barev.





― Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Konfigurace režimu Reset Color Mode

1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce funkčními klávesami. Dále stiskněte tlačítko ▥ pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Picture** a na monitoru stiskněte tlačítko ▭ / ⇦.

3 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Reset Color Mode** a na monitoru stiskněte tlačítko ▭ / ⇦.

4 Pomocí tlačítek ● / ● se přesuňte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko ▭ / ⇦.

5 Vybraná položka se použije.

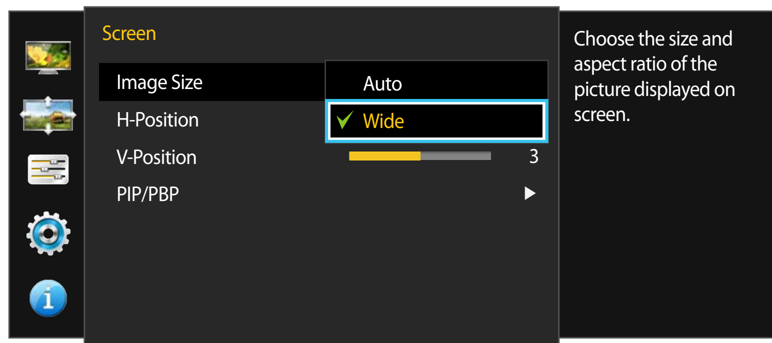
Kapitola 06
Nastavení obrazovky

Image Size

Umožňuje změnit velikost obrazu.

― Tato nabídka není dostupná, pokud je položka **PIP/PBP Mode** nastavena na **On** a položka **Size** nastavena na ▭▭, ▭▭ (režim PBP).

V režimu PC



Změna Image Size

1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce funkčními klávesami. Dále stiskněte tlačítko ▥ pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

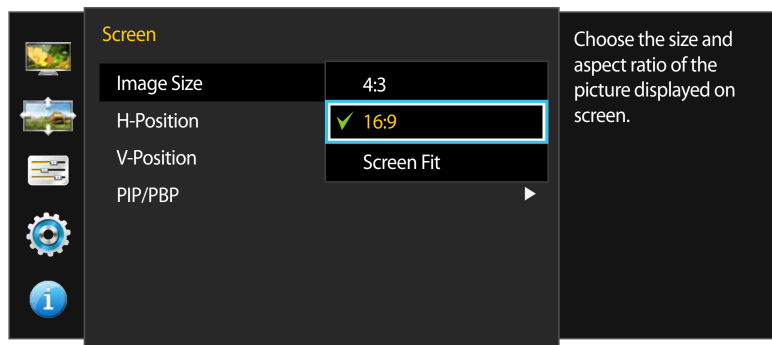
2 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Screen** a na monitoru stiskněte tlačítko ▭/⏎.

3 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Image Size** a na monitoru stiskněte tlačítko ▭/⏎.

V režimu PC

- **Auto**: Obraz se zobrazuje s poměrem stran odpovídajícímu vstupnímu zdroji.
- **Wide**: Obraz se zobrazuje na celou obrazovku bez ohledu na poměr stran vstupního zdroje.

V režimu AV



– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

V režimu AV

- **4:3**: Zobrazí obraz v poměru 4:3. Vhodné pro videa a standardní vysílání.
- **16:9**: Obraz se zobrazuje v poměru 16:9.
- **Screen Fit**: Obraz se zobrazuje v původním poměru 16:9 bez oříznutí.

― Změnu velikosti obrazovky lze provést po splnění následujících podmínek.
Tato funkce nemusí být v závislosti na konektorech monitoru podporována.

― Zařízení s digitálním výstupem je připojeno pomocí kabelu DVI/HDMI/DP.

― Vstupní signál je 480p, 576p, 720p nebo 1080p a monitor může zobrazovat normálně. (Některé modely nepodporují všechny uvedené signály.).

― Tyto možnosti lze nastavit pouze v případě, že je externí vstup připojen prostřednictvím portu DVI/HDMI/DP a položka **PC/AV Mode** je nastavena na hodnotu **AV**.

4 Pomocí tlačítek ● / ● se přesuňte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko ⧠ / ⧠.

5 Vybraná položka se použije.

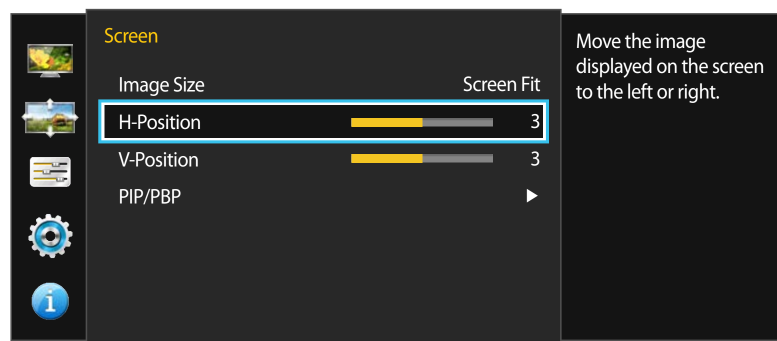
H-Position & V-Position

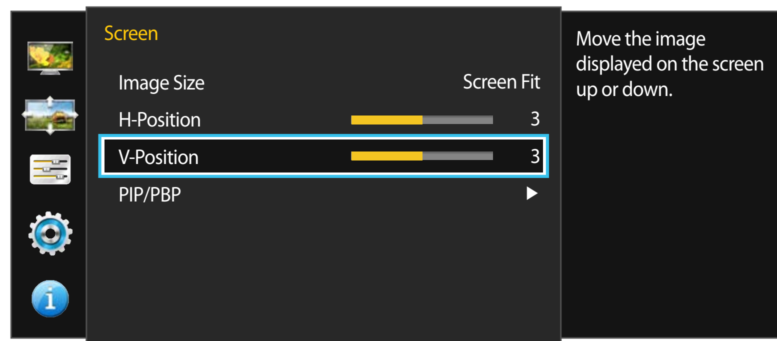
H-Position: Přesune obraz doleva nebo doprava.

V-Position: Posuňte obrazovku nahoru nebo dolů.

― Tato nabídka je k dispozici pouze tehdy, pokud je funkce **Image Size** nastavena na možnost **Screen Fit** v režimu **AV**.
Pokud je signál 480P, 576P, 720P nebo 1080P připojen v režimu **AV** a monitor může zobrazovat normálně, vyberte možnost **Screen Fit** a upravte horizontální polohu v 0 až 6 úrovních.

― Není k dispozici, pokud je funkce **PIP/PBP Mode** nastavena na hodnotu **On**.





― Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Konfigurace funkce H-Position a V-Position

1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce funkčními klávesami. Dále stiskněte tlačítko [ ] pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Screen** a na monitoru stiskněte tlačítko [ ] / [ ].

3 Pomocí tlačítek ● / ● se přesuňte na položku **H-Position** nebo **V-Position** a stiskněte tlačítko [ ] / [ ].

4 Pomocí ● / ● nakonfigurujte funkci **H-Position** nebo **V-Position**.

5 Vybraná položka se použije.

PIP/PBP

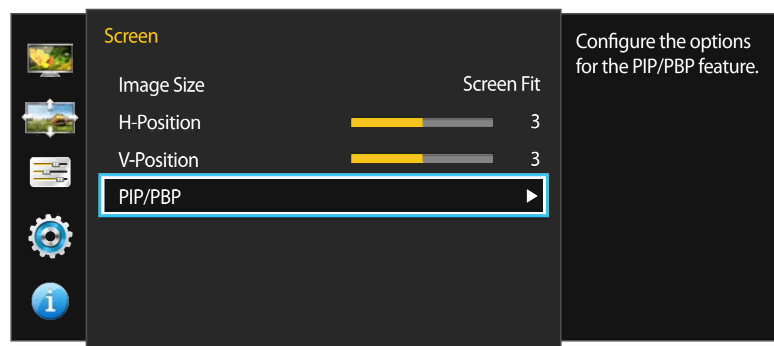
Funkce PIP (Picture in Picture) umožňuje rozdělit obrazovku na dvě části. Jedno zdrojové zařízení je zobrazeno na hlavní obrazovce a druhé zdrojové zařízení je současně zobrazeno ve vložených oknech.

Režim rozdělení obrazovky PBP (Picture by Picture) rozdělí obrazovku na dvě nebo čtyři obrazovky. Obrazovky různých externích zařízení se zobrazují na jednotlivých rozdělených obrazovkách současně.

― Obrazovka může krátce zablikat nebo se zobrazit se zpožděním, když aktivujete nebo deaktivujete funkci **PIP/PBP** nebo když změníte velikost obrazovky s aktivovanou funkcí **PIP/PBP**.

Tyto projevy mohou zesílit, když jsou počítač a monitor připojeny ke dvěma a více vstupním zdrojům. Nijak to nesouvisí s funkčností monitoru.

K tomuto problému dochází převážně tehdy, je-li zpožděn přenos videosignálu v závislosti na výkonu grafické karty.



― Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

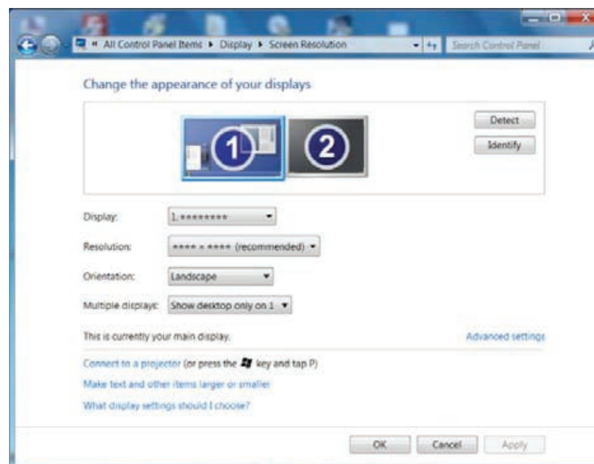
― V závislosti na specifikacích použité grafické karty nemusí být funkce **PIP/PBP** dostupná.

Pokud jste nastavili režim **PIP/PBP** a obrazovka je při optimálním rozlišení prázdná, vyberte v počítači možnost **Ovládací panely** → **Zobrazení** → **Rozlišení obrazovky** a klepněte na možnost **Rozpoznat**. (Pokyny v systému Windows 7.)

Pokud je obrazovka při optimálním rozlišení prázdná, změňte rozlišení následujícím způsobem.

― Rozdělení na dvě obrazovky: 1920 x 2160 (otočení: 2160 x 1920)

― Rozdělení na čtyři obrazovky: 1920 x 1080 (otočení: 2160 x 960)



― Pro maximalizaci kvality obrazu doporučujeme grafickou kartu podporující následující rozlišení:

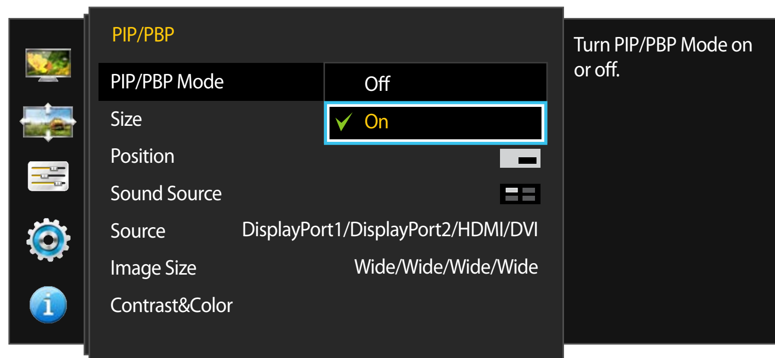
― Rozdělení na dvě obrazovky: 1920 x 2160 (otočení: 2160 x 1920)

― Rozdělení na čtyři obrazovky: 1920 x 1080 (otočení: 2160 x 960)

― Po aktivaci funkce **PIP/PBP** se rozlišení nemusí automaticky přepnout do optimálního nastavení z důvodu problému s kompatibilitou mezi grafickou kartou a operačním systémem Windows.

Nastavte režim **PIP/PBP Mode** na **Off** nebo v rozhraní systému Windows ručně nastavte optimální rozlišení.

Konfigurace režimu PIP/PBP Mode



― Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Aktivace nebo deaktivace funkce **PIP/PBP Mode**.

1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce funkčními klávesami. Dále stiskněte tlačítko ▥ pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Screen** a na monitoru stiskněte tlačítko ⬚/⇦.

3 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **PIP/PBP** a na monitoru stiskněte tlačítko ⬚/⇦.

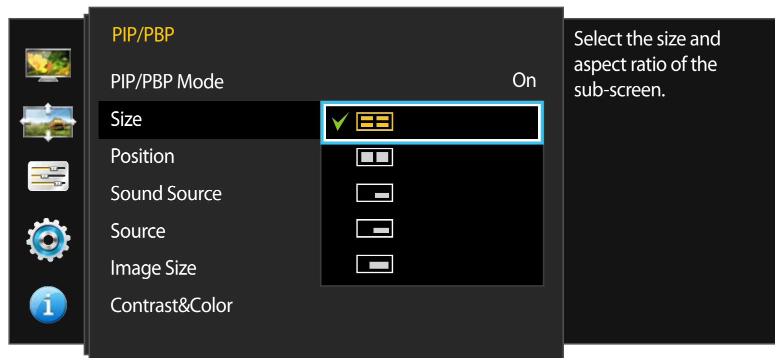
4 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **PIP/PBP Mode** a na monitoru stiskněte tlačítko ⬚/⇦.

- **Off** / **On**

5 Pomocí tlačítek ● / ● se přesuňte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko ⬚/⇦.

6 Vybraná položka se použije.

Konfigurace režimu Size



− Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Vyberte velikost a poměr stran vložené obrazovky.

1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce funkčními klávesami. Dále stiskněte tlačítko pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Screen** a na monitoru stiskněte tlačítko / .

3 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **PIP/PBP** a na monitoru stiskněte tlačítko / .

4 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Size** a na monitoru stiskněte tlačítko / .

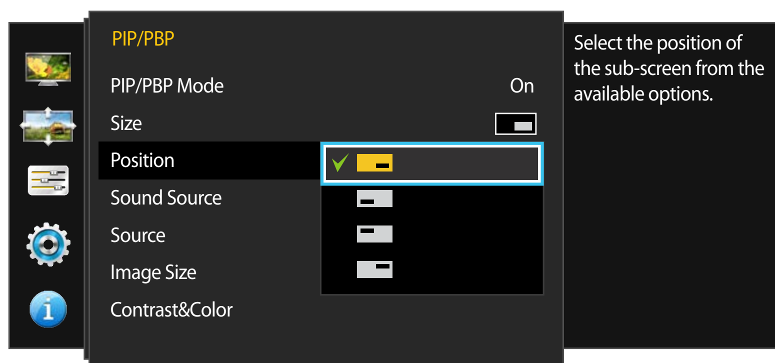
- : Po rozdělení obrazovky na čtyři části můžete aktivovat režim PBP. Režim PBP podporuje maximálně čtyři vstupní zdroje a má optimální rozlišení 1920 x 1080 (šířka x výška).
- : Tuto ikonu vyberte v případě, že chcete použít režim PBP, ve kterém je optimální rozlišení pro pravou a levou stranu obrazovky nastaveno na 1920 x 2160 (šířka x výška).
- : Tuto ikonu vyberte v případě, že chcete použít režim PIP, ve kterém je optimální rozlišení vložené obrazovky nastaveno na 720 x 480 (šířka x výška).
- : Tuto ikonu vyberte v případě, že chcete použít režim PIP, ve kterém je optimální rozlišení vložené obrazovky nastaveno na 1280 x 720 (šířka x výška).
- : Tuto ikonu vyberte v případě, že chcete použít režim PIP, ve kterém je optimální rozlišení vložené obrazovky nastaveno na 1920 x 1080 (šířka x výška).

5 Pomocí tlačítek ● / ● se přesuňte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko / .

6 Vybraná položka se použije.

Konfigurace režimu Position

― Tato možnost není dostupná, je-li položka **Size** nastavena na ▦ nebo ◫ (režim PBP).



― Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Z dostupných možností vyberte polohu vložené obrazovky.

1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce funkčními klávesami. Dále stiskněte tlačítko ▥ pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Screen** a na monitoru stiskněte tlačítko ⮐ / ⇦.

3 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **PIP/PBP** a na monitoru stiskněte tlačítko ⮐ / ⇦.

4 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Position** a na monitoru stiskněte tlačítko ⮐ / ⇦.

- ▭ / ▭ / ▭ / ▭

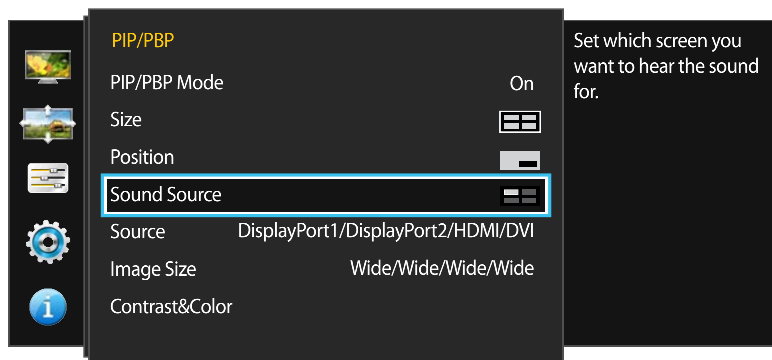
  ― Tato funkce není k dispozici, je-li vybrán režim PBP.

  ― Obrazovka může blikat, pokud je vstupní signál nestabilní.

5 Pomocí tlačítek ● / ● se přesuňte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko ⮐ / ⇦.

6 Vybraná položka se použije.

Konfigurace režimu Sound Source



― Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Nastavte, z které obrazovky chcete poslouchat zvuk.

1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce funkčními klávesami. Dále stiskněte tlačítko [ ] pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

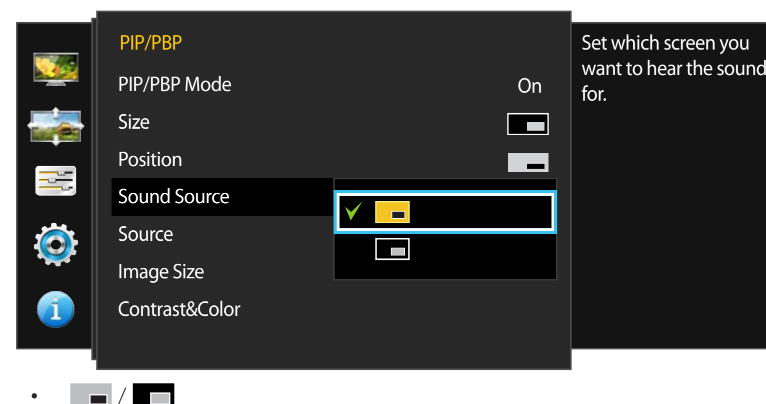
2 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Screen** a na monitoru stiskněte tlačítko [ ] / [ ].

3 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **PIP/PBP** a na monitoru stiskněte tlačítko [ ] / [ ].

4 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Sound Source** a na monitoru stiskněte tlačítko [ ] / [ ].

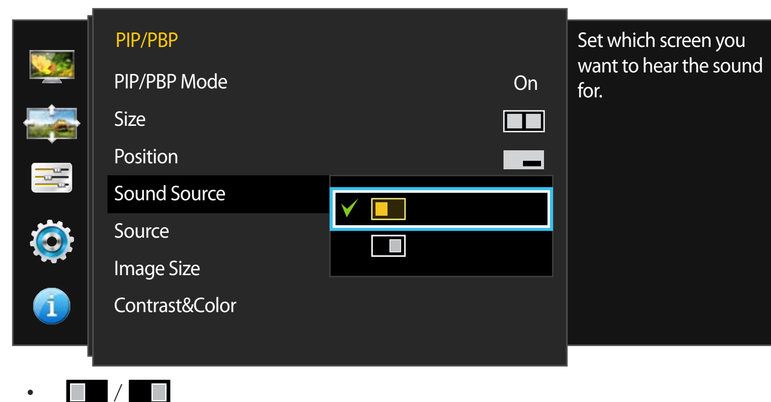
― Šedá oblast v každé ikoně představuje zdroj zvuku (**Sound Source**). Zdroj zvuku může být nastaven z hlavní nebo vedlejší obrazovky, případně z levé nebo pravé obrazovky.

(funkce je dostupná v režimu PIP(**Size** [ ] / [ ] / [ ]))



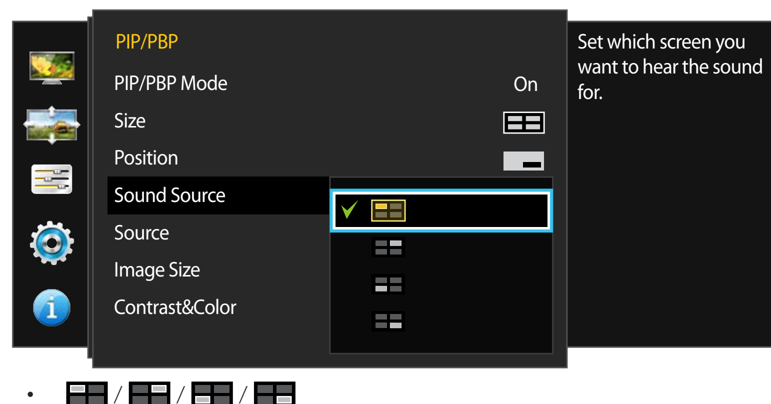
- [ ] / [ ]

(funkce je dostupná v režimu PBP(Size ◫))



- ◧ / ◨

(funkce je dostupná v režimu PBP(Size ⊞))



- ⊞ / ⊞ / ⊞ / ⊞

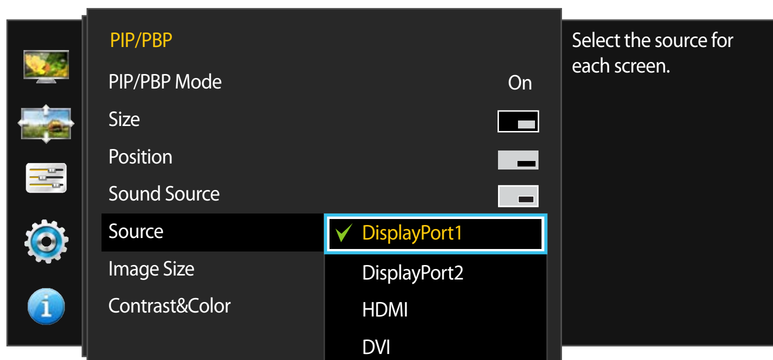
5 Pomocí tlačítek ● / ● se přesuňte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko ▭ / ⇦.

6 Vybraná položka se použije.

Konfigurace režimu Source

Režim PIP

(funkce je dostupná v režimu PIP(Size / /))



– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Vyberte zdroj pro každou obrazovku.

1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce funkčními klávesami. Dále stiskněte tlačítko pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Screen** a na monitoru stiskněte tlačítko / .

3 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **PIP/PBP** a na monitoru stiskněte tlačítko / .

4 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Source** a na monitoru stiskněte tlačítko / .

- **DisplayPort1** / **DisplayPort2** / **HDMI** / **DVI**

5 Pomocí tlačítek ● / ● se přesuňte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko / .

6 Vybraná položka se použije.

― Vstupní zdroj vedlejší obrazovky bude změněn.

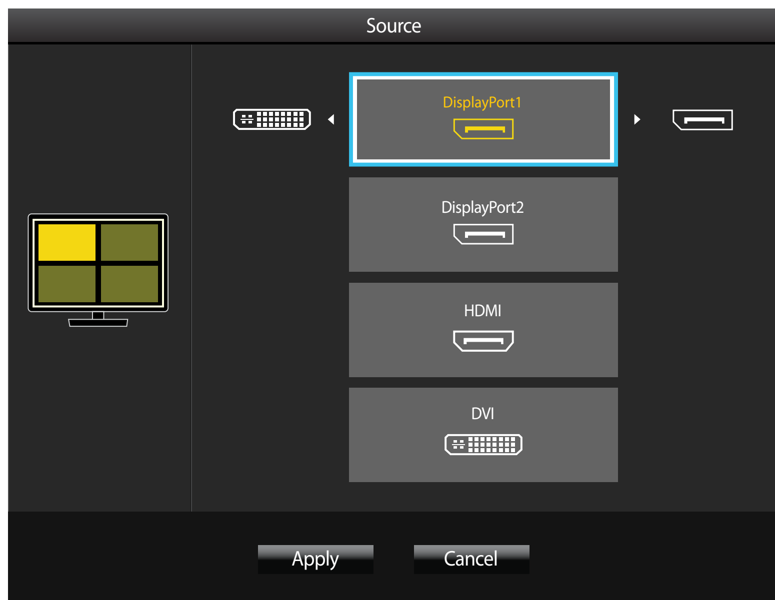
― Vyberte jiný než aktuální vstupní zdroj.

― Obrazovka může blikat, pokud je vstupní signál nestabilní.

― Jakmile se zobrazí stránka s popisem funkčních tlačítek, stiskněte / . Hlavní obrazovku bude možné přepínat v pořadí **DisplayPort1** → **DisplayPort2** → **HDMI** → **DVI**.

Režim PBP

(funkce je dostupná v režimu PBP(Size))



Vyberte vstupní zdroj zařízení zobrazeného na jednotlivých rozdělených obrazovkách.

1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce funkčními klávesami. Dále stiskněte tlačítko pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Screen** a na monitoru stiskněte tlačítko / .

3 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **PIP/PBP** a na monitoru stiskněte tlačítko / .

4 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Source** a na monitoru stiskněte tlačítko / .

- **DisplayPort1** / **DisplayPort2** / **HDMI** / **DVI**

5 Pomocí tlačítek ● / ● a / / vyberte vstupní zdroj pro jednotlivé rozdělené obrazovky.

6 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Apply** a na monitoru stiskněte tlačítko / . Vybraná položka se použije.

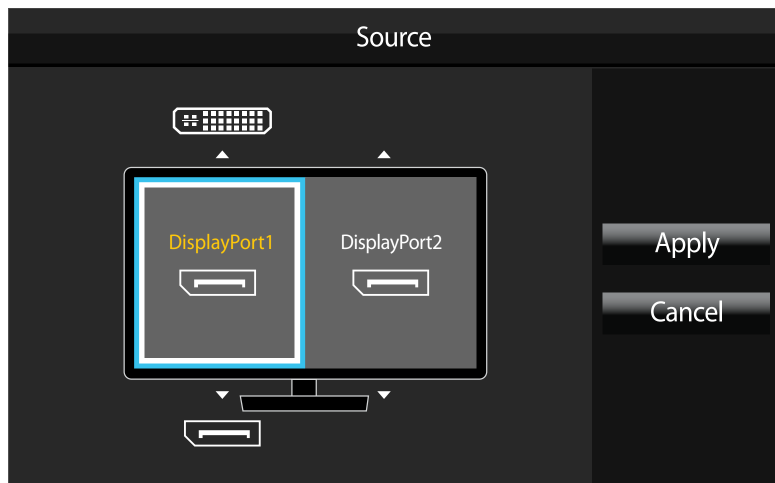
Po stisknutí tlačítka ● / ● při vybrané možnosti **Cancel** se vymažou nastavení **Source** a zobrazí se stránka nabídky ovládání **PIP/PBP**.

― Obrazovka může blikat, pokud je vstupní signál nestabilní.

― Jakmile se zobrazí stránka s popisem funkčních tlačítek, stiskněte / . Zobrazí se nabídka vybraného vstupního zdroje.

― Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

(funkce je dostupná v režimu PBP(Size ◫))



― Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Vyberte vstupní zdroje pro zařízení zobrazená na hlavních a vedlejších obrazovkách.

1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce funkčními klávesami. Dále stiskněte tlačítko ▥ pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Screen** a na monitoru stiskněte tlačítko ⧉ / ⇦.

3 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **PIP/PBP** a na monitoru stiskněte tlačítko ⧉ / ⇦.

4 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Source** a na monitoru stiskněte tlačítko ⧉ / ⇦.

- **DisplayPort1** / **DisplayPort2** / **HDMI** / **DVI**

5 Pomocí tlačítek ● / ● a ▥ / ⧉ / ⇦ vyberte vstupní zdroje pro pravé a levé obrazovky.

6 Pomocí tlačítek ⧉ / ⇦ přejděte na položku **Apply** a na monitoru stiskněte tlačítko ⧉ / ⇦. Vybraná položka se použije.

Po stisknutí tlačítka ⧉ / ⇦ při vybrané možnosti **Cancel** se vymažou nastavení **Source** a zobrazí se stránka nabídky ovládání **PIP/PBP**.

― Obrazovka může blikat, pokud je vstupní signál nestabilní.

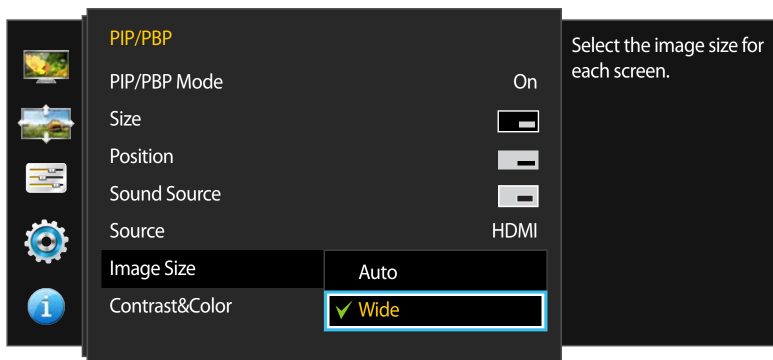
― Pokud jsou vstupní signály levé a pravé obrazovky stejné, nelze danou operaci provést.

― Jakmile se zobrazí stránka s popisem funkčních tlačítek, stiskněte ⧉ / ⇦. Zobrazí se nabídka vybraného vstupního zdroje.

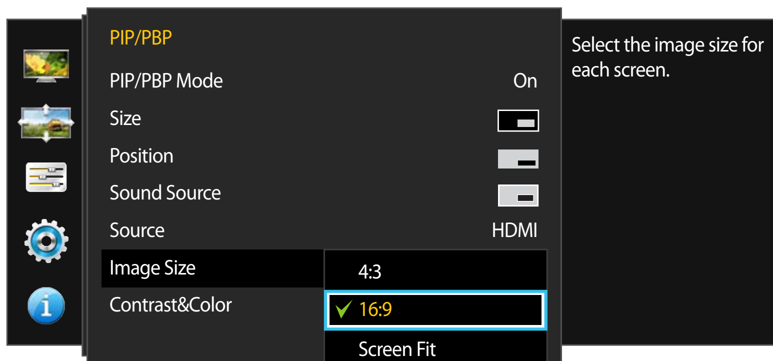
Konfigurace režimu Image Size

Režim PIP

V režimu PC



V režimu AV



― Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Vyberte velikost obrazu vložené obrazovky.

1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce funkčními klávesami. Dále stiskněte tlačítko pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Screen** a na monitoru stiskněte tlačítko / .

3 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **PIP/PBP** a na monitoru stiskněte tlačítko / .

4 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Image Size** a na monitoru stiskněte tlačítko / .

(funkce je dostupná v režimu PIP(Size / /))

V režimu PC

- **Auto**: Zobrazení obrazu podle poměru stran odpovídajícímu vstupnímu zdroji jednotlivých obrazovek.
- **Wide**: Obraz se zobrazuje na celou obrazovku bez ohledu na poměr stran vstupního zdroje jednotlivých obrazovek.

V režimu AV

- **4:3**: Zobrazí obraz vložené obrazovky v poměru 4:3. Vhodné pro videa a standardní vysílání.
- **16:9**: Zobrazí obraz vložené obrazovky v poměru 16:9.
- **Screen Fit**: Zobrazení obrazu vložené obrazovky s původním poměrem stran bez jakéhokoli oříznutí.

― Tato funkce nemusí být v závislosti na konektorech monitoru podporována.

― Změnu velikosti obrazovky lze provést po splnění následujících podmínek.

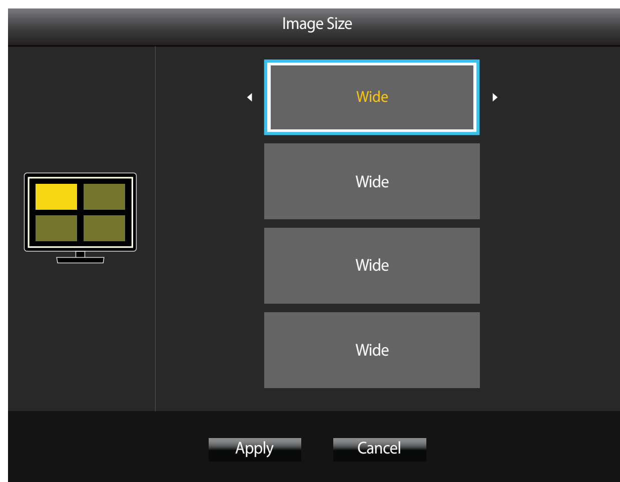
- Zařízení s digitálním výstupem je připojeno pomocí kabelu DVI/HDMI/DP.
- Vstupní signál je 480p, 576p, 720p nebo 1080p a monitor může zobrazovat normálně. (Některé modely nepodporují všechny uvedené signály.).
- Tyto možnosti lze nastavit pouze v případě, že je externí vstup připojen prostřednictvím portu DVI/HDMI/DP a položka **PC/AV Mode** je nastavena na hodnotu **AV**.

5 Pomocí tlačítek ● / ● se přesuňte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko / .

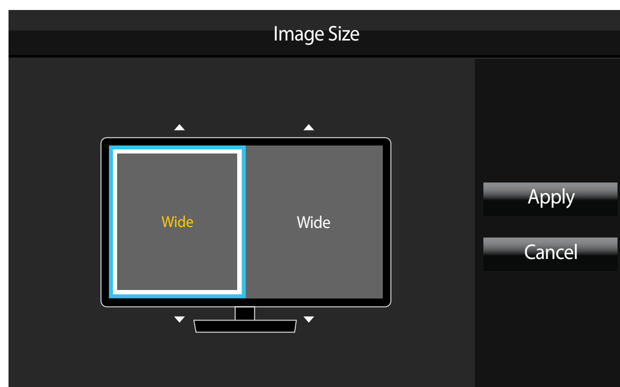
6 Vybraná položka se použije.

Režim PBP

(funkce je dostupná v režimu PBP(Size))



(funkce je dostupná v režimu PBP(Size))



― Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Pro všechny oddělené obrazovky vyberte možnost **Image Size**.

1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce funkčními klávesami. Dále stiskněte tlačítko pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Screen** a na monitoru stiskněte tlačítko / .

3 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **PIP/PBP** a na monitoru stiskněte tlačítko / .

4 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Image Size** a na monitoru stiskněte tlačítko / .

V režimu PC

- **Auto**: Zobrazení obrazu podle poměru stran odpovídajícímu vstupnímu zdroji jednotlivých obrazovek.
- **Wide**: Obraz se zobrazuje na celou obrazovku bez ohledu na poměr stran vstupního zdroje jednotlivých obrazovek.

V režimu AV

- **4:3**: Zobrazí obraz vložené obrazovky v poměru 4:3. Vhodné pro videa a standardní vysílání.
- **16:9**: Zobrazí obraz vložené obrazovky v poměru 16:9.
- **Screen Fit**: Zobrazení obrazu vložené obrazovky s původním poměrem stran bez jakéhokoli oříznutí.

― Tato funkce nemusí být v závislosti na konektorech monitoru podporována.

― Změnu velikosti obrazovky lze provést po splnění následujících podmínek.
  - Zařízení s digitálním výstupem je připojeno pomocí kabelu DVI/HDMI/DP.
  - Vstupní signál je 480p, 576p, 720p nebo 1080p a monitor může zobrazovat normálně. (Některé modely nepodporují všechny uvedené signály.).
  - Tyto možnosti lze nastavit pouze v případě, že je externí vstup připojen prostřednictvím portu DVI/HDMI/DP a položka **PC/AV Mode** je nastavena na hodnotu **AV**.

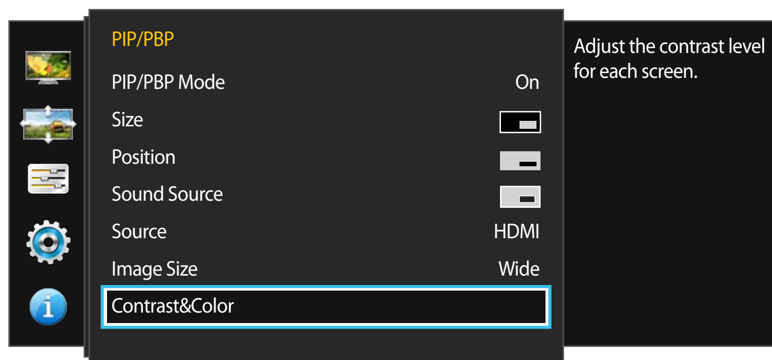
5 Pomocí tlačítek ● / ● a / / určete nastavení **Image Size** pro jednotlivé rozdělené obrazovky.

6 Pomocí tlačítek ● / ● a / / přesuňte výběr na tlačítko **Apply** a stiskněte / .

7 Vybraná položka se použije.

Konfigurace režimu Contrast&Color

Režim PIP



− Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Nastavte možnosti **Contrast** a **Color** (**Red**, **Green** a **Blue**) pro vedlejší obrazovku.

1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce funkčními klávesami. Dále stiskněte tlačítko [ ] pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Screen** a na monitoru stiskněte tlačítko [ ] / [ ].

3 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **PIP/PBP** a na monitoru stiskněte tlačítko [ ] / [ ].

4 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Contrast&Color** a na monitoru stiskněte tlačítko [ ] / [ ].

- **Contrast** / **Red** / **Green** / **Blue**

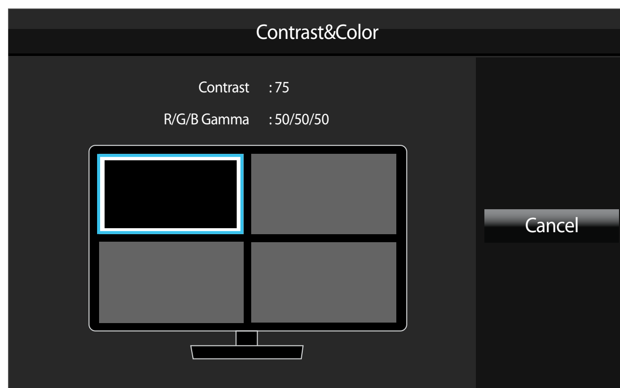
5 Pomocí tlačítka [ ] přesuňte výběr na příslušnou možnost a upravte danou hodnotu pomocí tlačítka ● / ●.

6 Stisknutím tlačítka [ ] / [ ] uložíte změny.

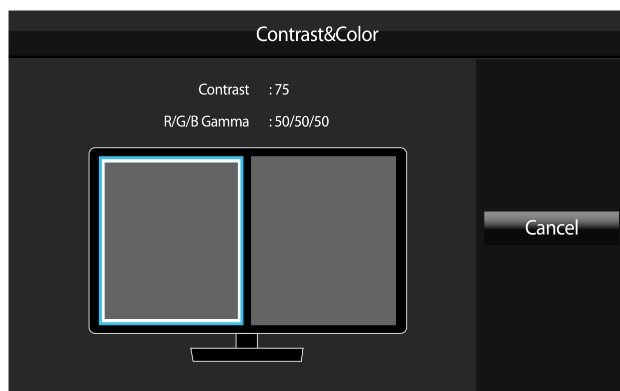
7 Vybraná položka se použije.

Režim PBP

(funkce je dostupná v režimu PBP(**Size** ⊞))



(funkce je dostupná v režimu PBP(**Size** ◫))



― Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Nastavte možnosti **Contrast** a **Color** (**Red**, **Green** a **Blue**) pro každou obrazovku.

1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce funkčními klávesami. Dále stiskněte tlačítko ▥ pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Screen** a na monitoru stiskněte tlačítko ▭ / ⇦.

3 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **PIP/PBP** a na monitoru stiskněte tlačítko ▭ / ⇦.

4 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Contrast&Color** a na monitoru stiskněte tlačítko ▭ / ⇦.

5 Pomocí tlačítek ● / ● a ▥ / ▭ / ⇦ přesuňte výběr na příslušnou obrazovku a stiskněte ▭ / ⇦.

- **Contrast** / **Red** / **Green** / **Blue**

6 Pomocí tlačítka ▥ přesuňte výběr na příslušnou možnost a upravte danou hodnotu pomocí tlačítka ● / ●.

7 Stisknutím tlačítka ▭ / ⇦ uložíte změny.

8 Vybraná položka se použije.

Kapitola 07
Koordinace nabídky OSD

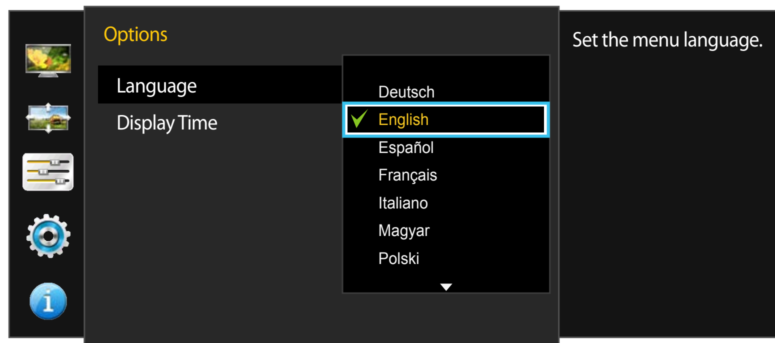
K dispozici je podrobný popis všech funkcí. Pokud jde o podrobnosti, viz váš produkt.

Language

Nastavuje jazyk nabídky.

― Nastavení jazyka má vliv pouze na jazyk nabídky na obrazovce.

― Nemá vliv na fungování aplikací v počítači.



― Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Konfigurace režimu Language

1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce funkčními klávesami. Dále stiskněte tlačítko [ ] pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Options** a na monitoru stiskněte tlačítko [ ] / [ ].

3 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Language** a na monitoru stiskněte tlačítko [ ] / [ ].

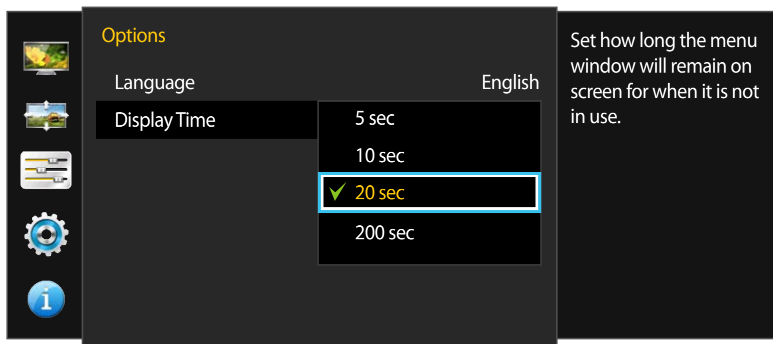
4 Pomocí tlačítek ● / ● se přesuňte na požadovaný jazyk a stiskněte tlačítko [ ] / [ ].

5 Vybraná položka se použije.

Display Time

Umožňuje nastavení nabídky OSD tak, aby automaticky zmizela, pokud není tato nabídka po určitou dobu používána.

Funkci **Display Time** lze použít k nastavení doby, po jejímž uplynutí má nabídka OSD zmizet.



― Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Konfigurace režimu Display Time

1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce funkčními klávesami. Dále stiskněte tlačítko ▥ pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Options** a na monitoru stiskněte tlačítko ⬚/⬚.

3 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Display Time** a na monitoru stiskněte tlačítko ⬚/⬚.

- **5 sec** / **10 sec** / **20 sec** / **200 sec**

4 Pomocí tlačítek ● / ● se přesuňte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko ⬚/⬚.

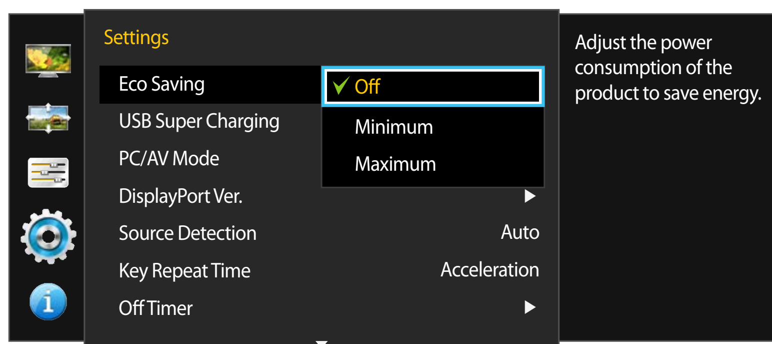
5 Vybraná položka se použije.

Kapitola 08
Nastavení a resetování

K dispozici je podrobný popis všech funkcí. Pokud jde o podrobnosti, viz váš produkt.

Eco Saving

Funkce **Eco Saving** snižuje spotřebu energie řízením přívodu elektrického proudu, který využívá panel monitoru.



― Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Konfigurace režimu Eco Saving

1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce funkčními klávesami. Dále stiskněte tlačítko [III] pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Settings** a na monitoru stiskněte tlačítko ⮐ / ⮐.

3 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Eco Saving** a na monitoru stiskněte tlačítko ⮐ / ⮐.

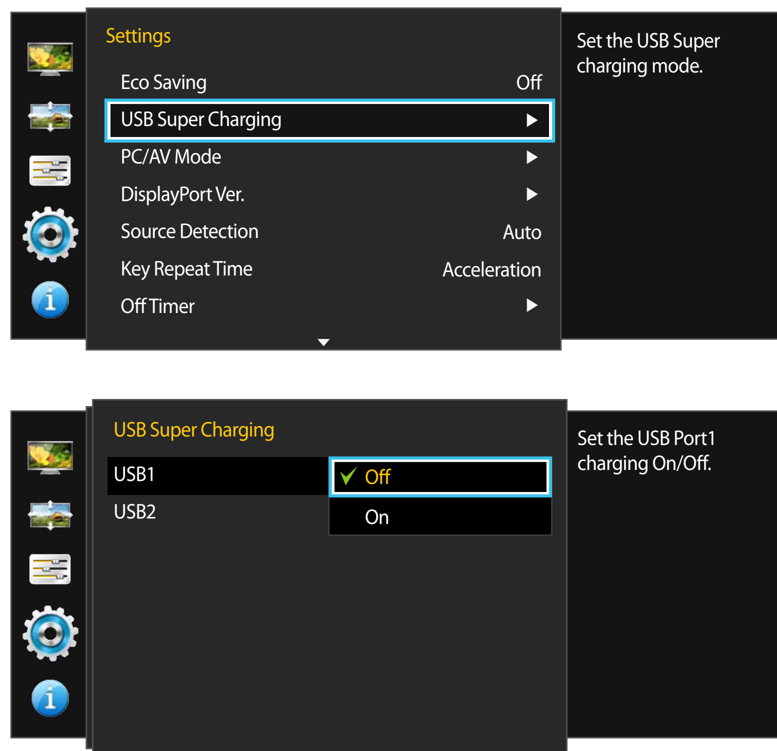
- **Off**: Deaktivuje funkci **Eco Saving**.
- **Minimum**: Změní spotřebu energie monitoru na 50% výchozí úrovně.
- **Maximum**: Změní spotřebu energie monitoru na 75% výchozí úrovně.

4 Pomocí tlačítek ● / ● se přesuňte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko ⮐ / ⮐.

5 Vybraná položka se použije.

USB Super Charging

Pomocí konektoru USB 3.0 na monitoru můžete provádět rychlé nabíjení baterie připojeného zdrojového zařízení.



– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

— Pokud během přenosu dat nastavíte u položky **USB Super Charging** možnost **On**, dojde k přerušení přenosu dat. Pokud u položky **USB Super Charging** nastavíte možnost **Off**, bude funkce standardního nabíjení a přenosu dat k dispozici.

— Rychlonabíjení je možné pouze prostřednictvím konektorů SS⇆ 1 a SS⇆ 2. Pomocí těchto konektorů lze zařízení nabíjet rychleji než pomocí běžných konektorů USB. Rychlost závisí na připojených zařízeních.

— Pro řádné nabíjení zařízení USB v režimu úspory energie nastavte u položky **USB Super Charging** možnost **On**. Připojené zařízení se nabíjí podle specifikací USB 2.0 (0,45 A nebo více) nebo USB 3.0 (0,90 A nebo více).

Konfigurace režimu USB Super Charging

1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce funkčními klávesami. Dále stiskněte tlačítko ☐☐☐ pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Settings** a na monitoru stiskněte tlačítko ☐ / ☐.

3 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **USB Super Charging** a na monitoru stiskněte tlačítko ☐ / ☐.

4 Vyberte konektor USB, který se použije pro funkci **USB Super Charging**.

- **Off**: Slouží k deaktivaci funkce **USB Super Charging**.
- **On**: Umožňuje aktivovat funkci pro rychlé nabíjení zdrojového zařízení připojeného ke konektoru USB 3.0.

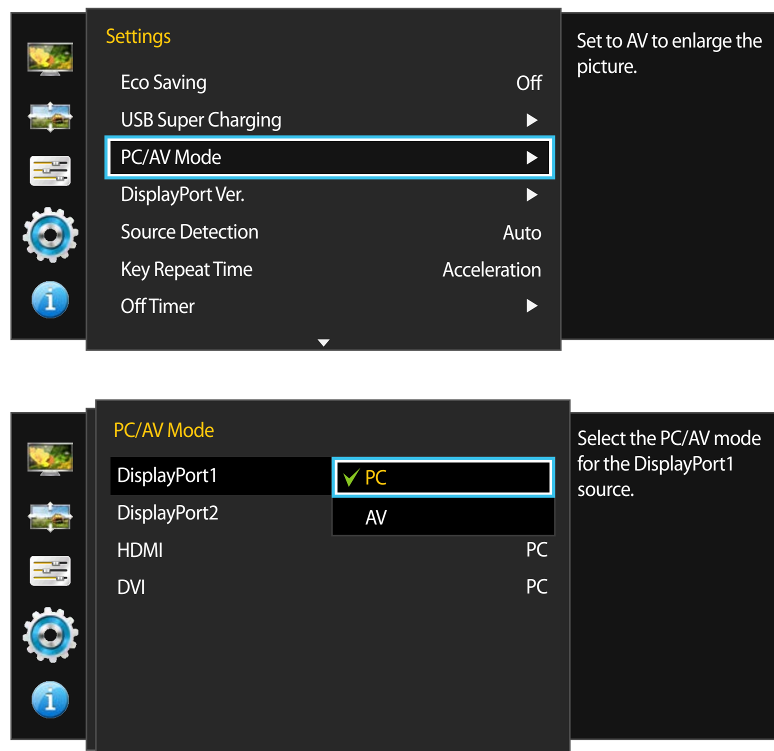
5 Pomocí tlačítek ● / ● se přesuňte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko ☐ / ☐.

6 Vybraná položka se použije.

PC/AV Mode

Nastavte **PC/AV Mode** na hodnotu **AV**. Velikost obrazu se zvětší.

Tato možnost je užitečná při sledování filmů.



― Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

― Dodáváno pouze s širokoúhlými modely, např. 16:9 nebo 16:10.

― Je-li monitor (nastavený pro rozhraní **DVI**, **HDMI**, **DisplayPort1** nebo **DisplayPort2**) v úsporném režimu nebo se zobrazuje zpráva **Check Signal Cable**, zobrazte stisknutím tlačítka [ ] nabídku na obrazovce (OSD). Můžete zvolit režim **PC** nebo **AV**.

Konfigurace režimu PC/AV Mode

1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce funkčními klávesami. Dále stiskněte tlačítko [ ] pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Settings** a na monitoru stiskněte tlačítko [ ] / [ ].

3 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **PC/AV Mode** a na monitoru stiskněte tlačítko [ ] / [ ].

4 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **DisplayPort1**, **DisplayPort2**, **HDMI** nebo **DVI** a na monitoru stiskněte tlačítko [ ] / [ ].

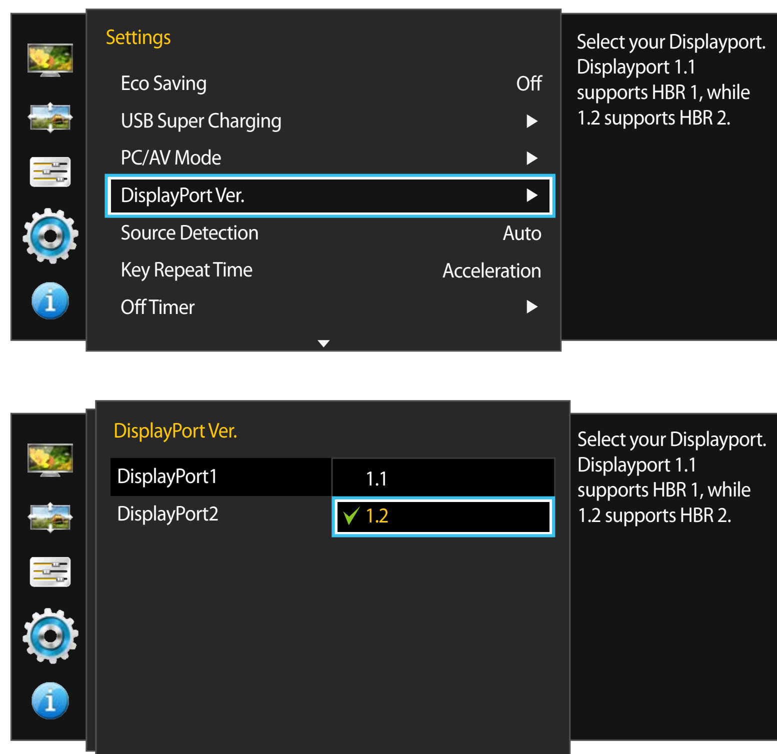
- Při připojení k počítači nastavte na hodnotu „PC".
- Při připojení k zařízení AV nastavte na hodnotu „AV".

5 Pomocí tlačítek ● / ● se přesuňte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko [ ] / [ ].

6 Vybraná položka se použije.

DisplayPort Ver.

Vyberte si svoji verzi funkce DisplayPort. Rozhraní Displayport 1.1 podporuje možnost Vysoká přenosová rychlost 1, zatímco verze1.2 podporuje možnost Vysoká přenosová rychlost 2.



― Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

― Nesprávné nastavení může způsobit zobrazení prázdné obrazovky. V takovém případě zkontrolujte specifikace zařízení.

― Je-li monitor (nastavený pro rozhraní **DisplayPort1** nebo **DisplayPort2**) v úsporném režimu nebo se zobrazuje zpráva **Check Signal Cable**, zobrazte stisknutím tlačítka [ ] nabídku na obrazovce (OSD). Můžete zvolit režim **1.1** nebo **1.2**.

Konfigurace režimu DisplayPort Ver.

1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce funkčními klávesami. Dále stiskněte tlačítko [ ] pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Settings** a na monitoru stiskněte tlačítko [ ] / [ ].

3 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **DisplayPort Ver.** a na monitoru stiskněte tlačítko [ ] / [ ].

- **1.1** / **1.2**

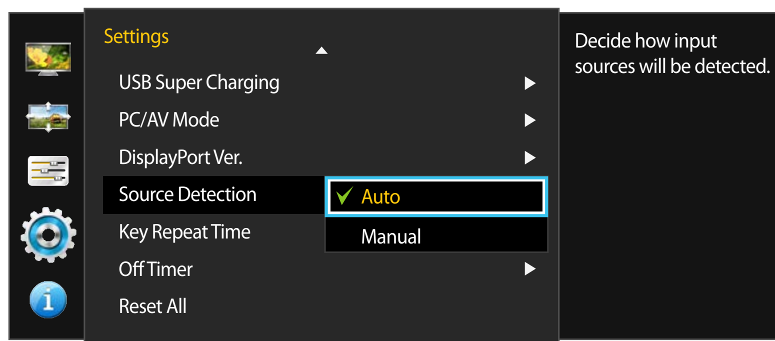
4 Pomocí tlačítek ● / ● se přesuňte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko [ ] / [ ].

5 Vybraná položka se použije.

Source Detection

Aktivujte **Source Detection**.

― Není k dispozici, pokud je funkce **PIP/PBP Mode** nastavena na hodnotu **On**.



― Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Konfigurace režimu Source Detection

1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce funkčními klávesami. Dále stiskněte tlačítko [ ] pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Settings** a na monitoru stiskněte tlačítko [ ] / [ ].

3 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Source Detection** a na monitoru stiskněte tlačítko [ ] / [ ].

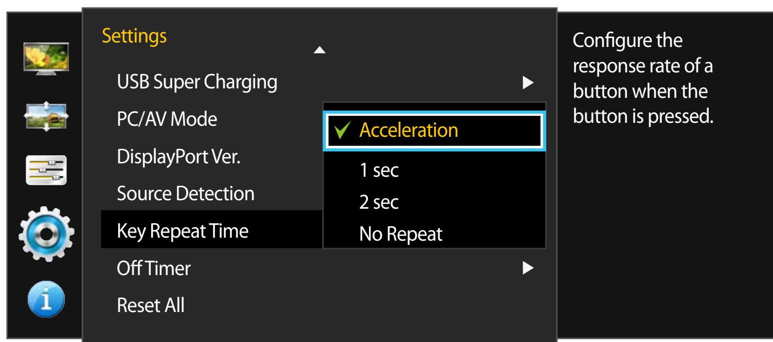
- **Auto**: Vstupní zdroj je automaticky rozpoznán.
- **Manual**: Umožňuje ruční výběr vstupního zdroje.

4 Pomocí tlačítek ● / ● se přesuňte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko [ ] / [ ].

5 Vybraná položka se použije.

Key Repeat Time

Umožňuje řídit frekvenci odezvy tlačítka, pokud je toto tlačítko stisknuto.



− Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Konfigurace režimu Key Repeat Time

1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce funkčními klávesami. Dále stiskněte tlačítko [Ⅲ] pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Settings** a na monitoru stiskněte tlačítko [□]/[⏎].

3 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Key Repeat Time** a na monitoru stiskněte tlačítko [□]/[⏎].

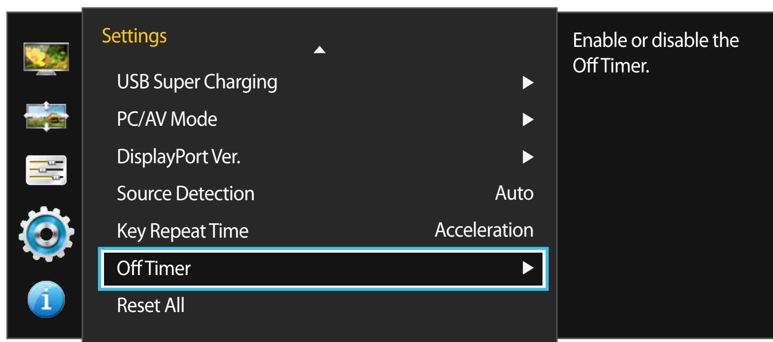
- Lze vybrat hodnoty **Acceleration**, **1 sec** nebo **2 sec**. Je-li vybrána hodnota **No Repeat**, příkaz bude reagovat jen jednou, pokud je tlačítko stisknuto.

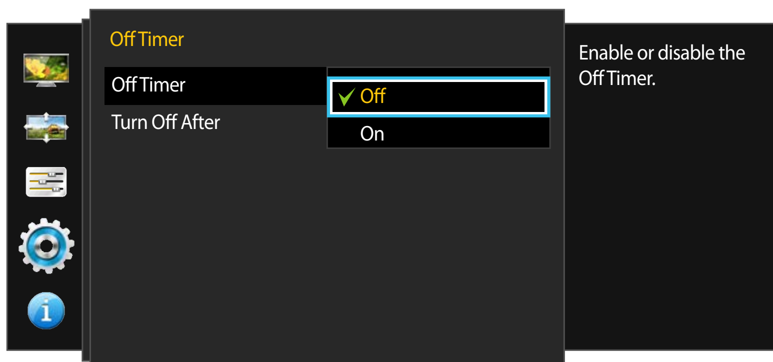
4 Pomocí tlačítek ● / ● se přesuňte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko [□]/[⏎].

5 Vybraná položka se použije.

Off Timer

Můžete nastavit, aby se výrobek automaticky vypnul.





― Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Konfigurace režimu Off Timer

1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce funkčními klávesami. Dále stiskněte tlačítko [ ] pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Settings** a na monitoru stiskněte tlačítko [ ] / [ ].

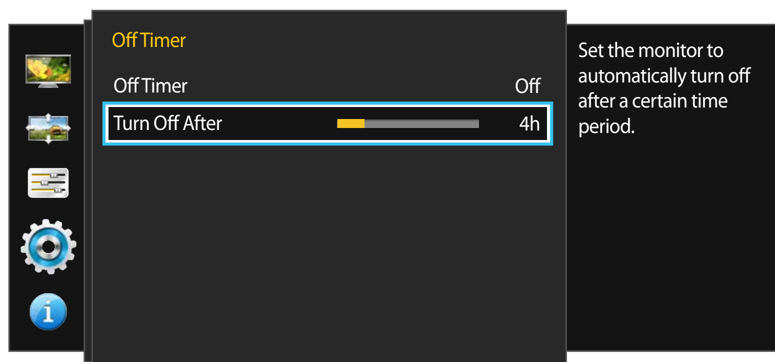
3 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Off Timer** a na monitoru stiskněte tlačítko [ ] / [ ].

4 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Off Timer** a na monitoru stiskněte tlačítko [ ] / [ ].

- **Off**: Deaktivuje časovač vypnutí tak, aby se monitor automaticky nevypínal.
- **On**: Aktivuje časovač vypnutí tak, aby se monitor automaticky vypínal.

5 Pomocí tlačítek ● / ● se přesuňte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko [ ] / [ ].

6 Vybraná položka se použije.



― Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Konfigurace režimu Turn Off After

― Tato možnost je k dispozici, pouze pokud je funkce **Off Timer** nastavena na **On**.

1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce funkčními klávesami. Dále stiskněte tlačítko [Ⅲ] pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Settings** a na monitoru stiskněte tlačítko [□] / [⏎].

3 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Off Timer** a na monitoru stiskněte tlačítko [□] / [⏎].

4 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Turn Off After** a na monitoru stiskněte tlačítko [□] / [⏎].

5 Pomocí ● / ● nakonfigurujte funkci **Turn Off After**.

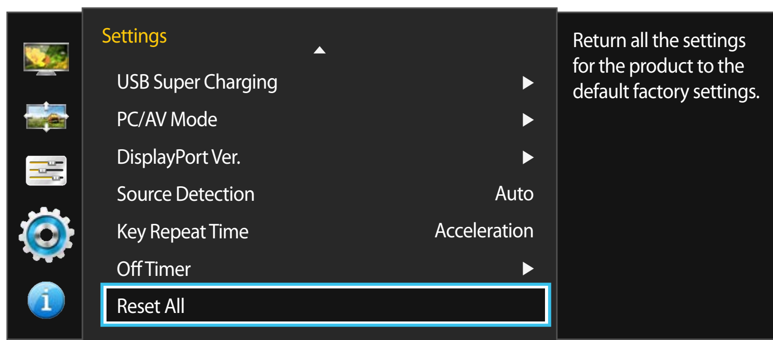
6 Vybraná položka se použije.

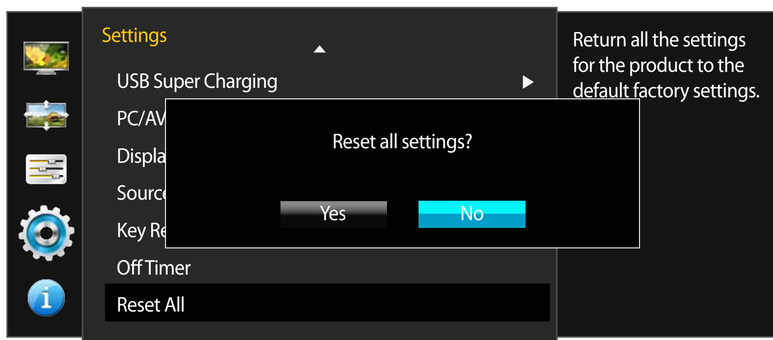
― Časovač vypnutí lze nastavit v rozsahu 1 až 23 hodin. Monitor se automaticky vypne po určitém počtu hodin.

― U produktů na trhu v některých oblastech je u položky **Off Timer** nastavena automatická aktivace 4 hodiny po zapnutí výrobku. K tomu dochází v souladu s předpisy napájení. Pokud si nepřejete, aby se časovač aktivoval, přejděte na položku **MENU** → **Settings** a nastavte položku **Off Timer** na **Off**.

Reset All

Umožňuje vrátit veškerá nastavení monitoru na výchozí tovární nastavení.





― Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Inicializace nastavení (Reset All)

1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce funkčními klávesami. Dále stiskněte tlačítko ▥ pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Settings** a na monitoru stiskněte tlačítko ⮐ / ⮐.

3 Pomocí tlačítek ● / ● přejděte na položku **Reset All** a na monitoru stiskněte tlačítko ⮐ / ⮐.

4 Pomocí tlačítek ● / ● se přesuňte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko ⮐ / ⮐.

5 Vybraná položka se použije.

Kapitola 09
Nabídka Information a jiné

K dispozici je podrobný popis všech funkcí. Pokud jde o podrobnosti, viz váš produkt.

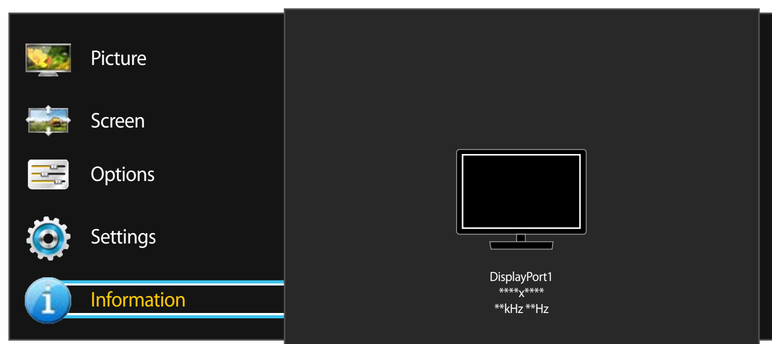
Information

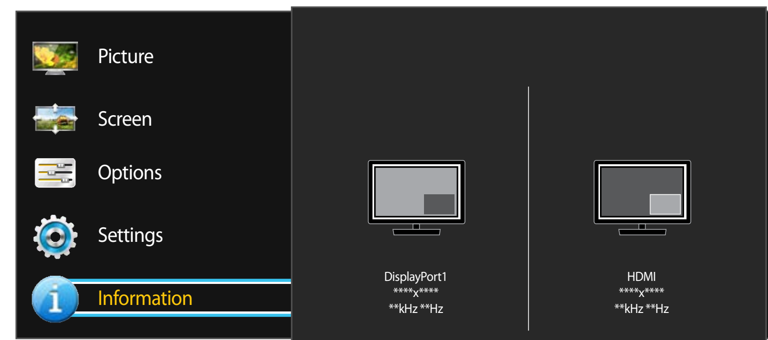
Zobrazte aktuální vstupní zdroj, frekvenci a rozlišení.

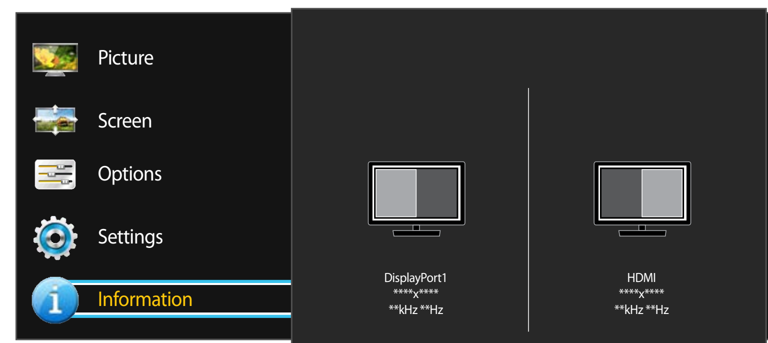
Zobrazení Information

1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku zobrazíte průvodce funkčními klávesami. Dále stiskněte tlačítko [III] pro zobrazení odpovídající obrazovky nabídky.

2 Stiskněte ● / ●, pokud chcete přejít na **Information**. Zobrazí se aktuální vstupní zdroj, frekvence a rozlišení.







― Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Konfigurace položek Brightness a Contrast na úvodní obrazovce

Tam, kde není k dispozici nabídka na obrazovce, nastavte **Brightness**, **Contrast** pomocí tlačítka ☼ na úvodní obrazovce.



– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Brightness

― Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Eco Saving**.

Contrast

― Tato nabídka není dostupná, pokud je položka **PIP/PBP Mode** nastavena na **On** a položka **Size** nastavena na ▣ / ◫ (režim PBP).

1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku (pokud není zobrazena žádná obrazovka nabídky) zobrazíte průvodce funkčními klávesami. Dále stiskněte tlačítko ☼.

2 Stisknutím tlačítka ▥ přecházejte mezi nastaveními **Brightness** a **Contrast**.

3 Nastavte **Brightness**, **Contrast** pomocí tlačítka ● / ●.

Konfigurace funkce Volume na úvodní obrazovce

Tam, kde není k dispozici nabídka na obrazovce, nastavte **Volume** pomocí tlačítka 🔊 na úvodní obrazovce.



– Zobrazený obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

― Funkce je k dispozici pouze v případě, že vstupní zdroj je **DisplayPort1**, **DisplayPort2** nebo **HDMI**.

1 Stisknutím libovolného tlačítka na přední části výrobku (pokud není zobrazena žádná obrazovka nabídky) zobrazíte průvodce funkčními klávesami. Dále stiskněte tlačítko 🔊.

2 Pomocí tlačítek ● / ● upravte nastavení **Volume**.

Kapitola 10
Instalace softwaru

Easy Setting Box



Funkce **Easy Setting Box** umožňuje uživatelům používat monitor prostřednictvím segmentování na více oddílů.

Instalace softwaru

1 Vložte instalační disk CD do jednotky CD-ROM.

2 Vyberte instalační program **Easy Setting Box**.

― Pokud se na hlavní obrazovce nezobrazí překryvné okno instalace softwaru, vyhledejte a dvakrát klikněte na instalační soubor **Easy Setting Box** na disku CD-ROM.

3 V okně Průvodce instalací, které se zobrazí, klikněte na tlačítko **Next**.

4 Podle pokynů na obrazovce proveďte instalaci.

― Pokud po instalaci neprovedete restartování počítače, software nemusí pracovat správně.

― V závislosti na operačním systému počítače a na specifikacích výrobku se nemusí zobrazit ikona **Easy Setting Box**.

― Jestliže se nezobrazí ikona zástupce, stiskněte tlačítko F5.

Omezení a problémy s instalací (software Easy Setting Box)

Instalaci softwaru **Easy Setting Box** může ovlivnit grafická karta, základní deska počítače a síťové prostředí.

Požadavky na systém

OS

- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit
- Windows 8.1 32Bit/64Bit

Hardware

- Minimálně 32 MB paměti
- Minimálně 60MB volného místa na pevném disku

Odebrání softwaru

Klikněte na tlačítko **Start**, vyberte možnost **Nastavení**/**Ovládací panely** a poté dvakrát klikněte na možnost **Přidat nebo odebrat programy**.

Ze seznamu programů vyberte možnost **Easy Setting Box** a klikněte na tlačítko **Přidat nebo odebrat**.

Kapitola 11
Průvodce odstraňováním potíží

Požadavky před kontaktováním centra služeb zákazníkům společnosti Samsung

Předtím, než se obrátíte na zákaznické středisko společnosti Samsung, ověřte následujícím způsobem funkci výrobku. Pokud se problém nevyřeší, kontaktujte zákaznické středisko společnosti Samsung.

Ověření funkce výrobku

Zkontrolujte, zda výrobek funguje normálně – proveďte test funkčnosti.

Je-li obrazovka vypnuta a indikátor napájení bliká, i když je monitor správně připojen k počítači, proveďte test automatické diagnostiky.

1 Vypněte počítač a výrobek.

2 Odpojte kabel od monitoru.

3 Zapnutí výrobku

4 Pokud monitor funguje normálně, zobrazí se zpráva **Check Signal Cable**.

Pokud se stále zobrazuje prázdná obrazovka, zkontrolujte počítač, grafickou kartu a kabel.

Kontrola rozlišení a frekvence

U režimu, který překročí podporované rozlišení (viz Tabulka standardních režimů signálu), se na krátkou chvíli zobrazí zpráva **Not Optimum Mode**.

― Zobrazené rozlišení se může lišit v závislosti na monitoru nebo nastavení systému počítače.

Kontrolní kroky

Problém instalace (režim PC)

Problémy	Řešení
Obrazovka se stále zapíná a vypíná.	Zkontrolujte, zda je kabel správně připojen k monitoru a počítači a zda jsou konektory správně zajištěny.
Pokud k televizoru nebo počítači připojíte kabel HDMI nebo HDMI-DVI, na všech čtyřech stranách obrazovky budou prázdná místa.	Prázdná místa na obrazovce nesouvisí s funkcí televizoru. Prázdná místa na obrazovce jsou způsobována počítačem nebo grafickou kartou. Chcete-li problém vyřešit, upravte velikost obrazu v nastaveních HDMI nebo DVI pro grafickou kartu. Pokud nabídka nastavení grafické karty neobsahuje část s úpravou velikosti obrazu, aktualizujte ovladač grafické karty na nejnovější verzi. (Další podrobnosti ohledně nastavení obrazu získáte od výrobce grafické karty nebo počítače.)

Problém s obrazem

Problémy	Řešení
Indikátor napájení nesvítí. Obrazovka se nezapne.	Zkontrolujte, zda je řádně zapojen napájecí kabel.
Zobrazí se zpráva Check Signal Cable.	Zkontrolujte, zda je kabel správně připojen k monitoru.
	Zkontrolujte, zda je připojené zařízení zapnuté.
Zobrazí se zpráva Not Optimum Mode.	Tato zpráva se zobrazí v případě, že signál z grafické karty přesahuje maximální rozlišení nebo frekvenci monitoru.
	Změňte maximální rozlišení a frekvenci tak, aby odpovídaly výkonu výrobku, podle tabulky standardních režimů signálu (s.91).
Obraz je deformovaný.	Zkontrolujte připojení kabelu k výrobku.

Problémy	Řešení
Obraz je neostrý. Obraz je rozmazaný.	Odpojte příslušenství (prodlužovací kabely apod.) a zkuste to znovu.
	Nastavte doporučené rozlišení a frekvenci.
Obraz je nestabilní a roztřesený.	Zkontrolujte, zda jsou rozlišení a frekvence počítače v rozsahu rozlišení a frekvence kompatibilní s výrobkem. Dále v případě potřeby změňte nastavení týkající se tabulky standardních režimů signálu (s.91) v této příručce a v nabídce **Information** výrobku.
V obrazu se zobrazují duchy nebo zdvojené obrysy.	
Obraz je příliš světlý. Obraz je příliš tmavý.	Upravte možnosti **Brightness** a **Contrast**.
Barva obrazu je nerovnoměrná.	Změňte nastavení **Color**.
Barvy jsou zešedlé nebo zkreslené.	Změňte nastavení **Color**.
Bílá barva není skutečně bílá.	Změňte nastavení **Color**.
Nezobrazuje se žádný obraz a indikátor napájení bliká přibližně v půlsekundových až v sekundových intervalech.	Výrobek se nachází v úsporném režimu.
	Po stisknutí libovolné klávesy na klávesnici nebo pohybu myší se obrazovka znovu zapne.
Text je rozmazaný.	Při použití operačního systému Windows (například Windows 7, Windows 8 nebo Windows 8.1): Přejděte na **Ovládací panely** → **Písma** → **Upravit text ClearType** a změňte na **Zapnout technologii ClearType**.

Problém se zvukem

Problémy	Řešení
Žádný zvuk	Zkontrolujte připojení zvukového kabelu nebo nastavte hlasitost.
	Zkontrolujte hlasitost.
Úroveň hlasitosti je příliš nízká.	Nastavte hlasitost.
	Pokud je po nastavení nejvyšší hlasitosti zvuk stále slabý, nastavte hlasitost v nastavení zvukové karty počítače nebo příslušného programu.
Video lze přehrávat, ale není slyšet zvuk.	Není slyšet zvuk, pokud se pro připojení vstupního zařízení používá kabel DVI. Připojte zařízení pomocí kabelu HDMI nebo DP.

Problém se vstupním zařízením

Problémy	Řešení
Při spouštění počítače je slyšet pípání.	Pokud se při spouštění počítače ozývá pípání, doneste počítač do servisu.

Jiný problém

Problémy	Řešení
Konektory SS 1 a SS 2 nefungují.	Funkce přenosu dat přes USB není dostupná, pokud je funkce **USB Super Charging** nastavena na **On**. Chcete-li použít funkci přenosu dat přes USB, přejděte na **Settings** → **USB Super Charging**, vyberte příslušný konektor USB (**USB1** nebo **USB2**) a poté vyberte možnost **Off**.

Otázky a odpovědi

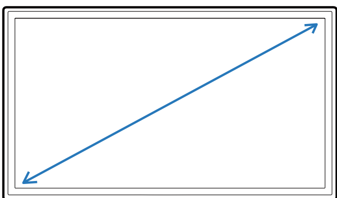
Další instrukce týkající se nastavení najdete v uživatelské příručce vašeho počítače nebo grafické karty.

Otázka	Odpověď
Jak lze změnit frekvenci?	Frekvenci nastavíte na obrazovce nastavení grafické karty. • Systém Windows XP: Přejděte na možnost **Ovládací panely** → **Vzhled a motivy** → **Zobrazení** → **Nastavení** → **Upřesnit** → **Monitor** a upravte hodnotu **Obnovovací frekvence** v části **Nastavení monitoru**. • Systém Windows ME/2000: Přejděte na možnost **Ovládací panely** → **Zobrazení** → **Nastavení** → **Upřesnit** → **Monitor** a upravte hodnotu **Obnovovací frekvence** v nabídce **Nastavení monitoru**. • Systém Windows Vista: Přejděte na možnost **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Přizpůsobení** → **Nastavení zobrazení** → **Upřesnit nastavení** → **Monitor** a upravte hodnotu **Obnovovací frekvence** v nabídce **Nastavení monitoru**. • Systém Windows 7: Vyberte **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Zobrazení** → **Rozlišení obrazovky** → **Upřesnit nastavení** → **Monitor** a nastavte možnost **Obnovovací frekvence** v části **Nastavení monitoru**. • Systém Windows 8(Windows 8.1): Vyberte **Nastavení** → **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Zobrazení** → **Rozlišení obrazovky** → **Upřesnit nastavení** → **Monitor** a nastavte možnost **Obnovovací frekvence** v části **Nastavení monitoru**.
Jak lze změnit rozlišení?	• Systém Windows XP: Rozlišení změníte v nabídce **Ovládací panely** → **Vzhled a motivy** → **Zobrazení** → **Nastavení**. • Systém Windows ME/2000: Rozlišení změníte v nabídce **Ovládací panely** → **Zobrazení** → **Nastavení**. • Systém Windows Vista: Rozlišení změníte v nabídce **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Individuální nastavení** → **Nastavení zobrazení**. • Systém Windows 7: Rozlišení změníte v nabídce **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Zobrazení** → **Upravit rozlišení**. • Systém Windows 8(Windows 8.1): Rozlišení změníte v nabídce **Nastavení** → **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Zobrazení** → **Upravit rozlišení**.

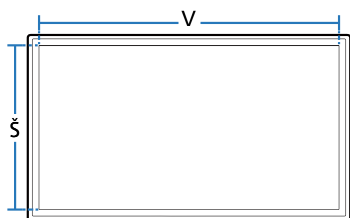
Otázka	Odpověď
Jak lze nastavit funkci úspory energie?	• Systém Windows XP: Funkci nakonfigurujete v nabídce **Ovládací panely** → **Vzhled a motivy** → **Zobrazení** → **Nastavení spořiče obrazovky** anebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS počítače. • Systém Windows ME/2000: Funkci nakonfigurujete v nabídce **Ovládací panely** → **Zobrazení** → **Nastavení spořiče obrazovky** anebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS počítače. • Systém Windows Vista: Funkci nakonfigurujete v nabídce **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Individuální nastavení** → **Nastavení spořiče obrazovky** anebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS počítače. • Systém Windows 7: Funkci nakonfigurujete v nabídce **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Individuální nastavení** → **Nastavení spořiče obrazovky** anebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS počítače. • Systém Windows 8(Windows 8.1): Režim úspory energie nastavíte v nabídce **Nastavení** → **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Individuální nastavení** → **Nastavení spořiče obrazovky** nebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS počítače.

Kapitola 12
Specifikace

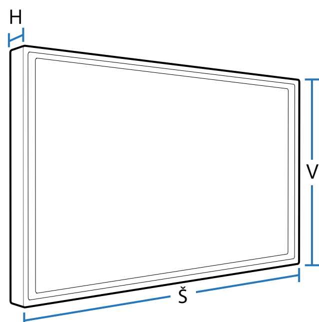
- Velikost



- Oblast zobrazení



- Rozměry (Š x V x H)



Obecné

Název modelu		U32D970
Panel	**Velikost**	Třída 32 (31,5 palců / 80 cm)
	Oblast zobrazení	697,92 mm (V) x 392,58 mm (Š)
	Rozteč bodů	0,18175 mm (V) x 0,18175 mm (Š)
Rozměry (Š x V x H) / hmotnost	**Bez stojanu**	727,8 x 427,3 x 62,1 mm / 10,3 kg
	Se stojanem	MIN: 727,8 x 490,6 x 280,0 mm / 13,7 kg MAX: 727,8 x 620,6 x 280,0 mm / 13,7 kg
Montážní destička VESA		100 mm x 100 mm Držák pro upevnění na zeď: 200 mm x 200 mm
Barva displeje		1,07 B (10 bitů True Color)
Rozsah barevné škály		AdobeRGB 99,5 % (typická), 99 % (minimální)
Maximální hodinová frekvence		533,25 MHz(DP)
Napájení		Tento výrobek podporuje napájení 100 V – 240V. Zkontrolujte štítek na zadní straně výrobku – standardní napětí se může v různých zemích lišit.

Název modelu		U32D970
Konektory signálu		DL-DVI, HDMI, DP Konektor
Podmínky prostředí	Provozní	Teplota: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Vlhkost: 10 % – 80 %, bez kondenzace
	Skladování	Teplota: -20˚C – 60˚C (-4˚F – 140˚F) Vlhkost: 5 % – 95 %, bez kondenzace
	Atmosférický tlak	700 – 1035 hPa
	Nadmořská výška	≤ 5000 m
	Osvětlenost	≥ 500 lx

― Produkt lze použít jako zdroj informací o zdravotním stavu v prostředí mimo přístup pacienta.

― Vzhledem k povaze výroby tohoto výrobku se může na panelu zobrazovat přibližně 1 ppm (pixelů na milion) světleji nebo tmavěji. Tato skutečnost nemá vliv na funkci výrobku.

― Tento výrobek je digitálním zařízením třídy B.
Může být zdrojem vzájemné interference s dalšími zařízeními během provozu (potenciální elektromagnetické působení či hluk).

― Periferní zařízení určené k zapojení do signálového vstupu, výstupu a dalších konektorů musí splňovat požadavky příslušného standardu IEC (např. IEC 60950 pro zařízení IT a IEC řady 60601 pro elektrické medicínské zařízení). Kromě toho musí všechny takto kombinované systémy splňovat požadavky standardu IEC 60601-1-1, bezpečnostní požadavky pro elektrické medicínské systémy. Každý, kdo takový systém vytváří, je tím pádem zodpovědný za to, že systém splňuje požadavky standardu IEC 60601-1-1. Jste-li na pochybách, kontaktujte kvalifikovaného technického pracovníka nebo místního zástupce.

― Velikost a rozsah barevné škály vypočítaný jako 2-D oblast škály v barevném rozmezí CIE 1931 xy.
Rozsah je relativní barevné rozmezí displeje obsažené uvnitř referenční škály.
AdobeRGB je norma definovaná společností Adobe Systems Incorporated.

― Specifikace barevného provedení představují typické specifikace stanovené v továrně měřicím přístrojem SEC (CA-310).
: Hodnota skutečného provedení může být vyšší či nižší.

Funkce úspory energie (PowerSaver)

Tento výrobek je vybaven funkcí pro úsporu energie, která automaticky vypne obrazovku a přepne barvu indikátoru napájení v případě, že výrobek není po určitou dobu používán. Snižuje se tak spotřeba energie. V režimu úspory energie nedochází k vypnutí výrobku. Obrazovku lze znovu zapnout stisknutím libovolného tlačítka na klávesnici nebo pohybem myši. Režim úspory energie funguje pouze v případě, že je výrobek připojen k počítači s funkcí úspory energie.

Funkce úspory energie (PowerSaver)	Běžný provoz	Režim úspory energie	Napájení vypnuto (vypínač)
Indikátor napájení	Zapnuto	Bliká	Vypnuto
Spotřeba energie	Typicky 90 W (bez USB) Typicky 130 W (s USB, max. 140 W)	0,5 W	0,5 W

― Skutečná spotřeba energie se může lišit v závislosti na provozních podmínkách a nastavení systému.

― Funkce SOG (Sync On Green) není podporována.

― Spotřeba energie bude nulová, pokud výrobek vypnete vypínačem na zadní straně nebo odpojíte napájecí kabel. Pokud plánujete výrobek delší dobu nepoužívat (během dovolené apod.), odpojte napájecí kabel.

― Pro řádné nabíjení zařízení USB v režimu úspory energie nastavte u položky **USB Super Charging** možnost **On**. Připojené zařízení se nabíjí podle specifikací USB 2.0 (0,45 A nebo více) nebo USB 3.0 (0,90 A nebo více).

Tabulka standardních režimů signálu

– Tento výrobek z důvodu své konstrukce dokáže poskytovat optimální kvalitu obrazu pouze v jediném rozlišení obrazovky. Při nastavení jiného než specifikovaného rozlišení dochází ke snížení kvality obrazu. Nejvyšší kvality obrazu dosáhnete při použití doporučovaného optimálního rozlišení televizoru.

Název modelu		U32D970
Synchronizace	**Horizontální frekvence**	30 – 81 kHz
	Vertikální frekvence	56 – 75 Hz
Rozlišení	**Optimální rozlišení**	DisplayPort1 / DisplayPort2: 3840 x 2160 při 60 Hz HDMI / DVI: 3840 x 2160 při 30 Hz
	Maximální rozlišení	DisplayPort1 / DisplayPort2: 3840 x 2160 při 60 Hz HDMI / DVI: 3840 x 2160 při 30 Hz

Pokud je signál, který je součástí standardních režimů signálů, přenášen z počítače, bude nastavení obrazovky provedeno automaticky. Pokud signál z počítače nebude používat standardní režim, může se zobrazovat prázdná obrazovka a indikátor napájení bude svítit. V takovém případě změňte nastavení podle následující tabulky s přihlédnutím k uživatelské příručce grafické karty.

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Hodinová frekvence (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+

- Horizontální frekvence
  Doba potřebná k vykreslení jednoho řádku obrazu ve směru zleva doprava se nazývá horizontální cyklus. Převrácená hodnota horizontálního cyklu se označuje jako horizontální frekvence. Horizontální frekvence se udává v kHz.
- Vertikální frekvence
  Opakování stejného obrazu několikrát za sekundu umožňuje zobrazení přirozeného obrazu. Frekvence opakování se nazývá „vertikální frekvence" nebo „obnovovací frekvence" a je uváděna v Hz.

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Hodinová frekvence (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,556	59,885	193,250	-/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160 (30 Hz)	67,500	30,000	297,000	+/+
VESA, 3840 x 2160 (60 Hz)	133,313	59,997	533,250	+/+

Kapitola 13
Příloha

Kontaktujte SAMSUNG WORLD WIDE

― Pokud máte otázky týkající se výrobků Samsung, kontaktujte středisko Samsung pro péči o zákazníky.

NORTH AMERICA

U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/us/support
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca/support (English) http://www.samsung.com/ca_fr/support (French)

LATIN AMERICA

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar/support
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com/cl/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	http://www.samsung.com/br/support
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/cl/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72 Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	http://www.samsung.com/co/support

LATIN AMERICA

COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
ECUADOR	1-800-10-72670 1-800-SAMSUNG (72-6786)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONDURAS	800-27919267 800-2791-9111	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx/support
NICARAGUA	001-800-5077267	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PANAMA	800-7267 800-0101	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PARAGUAY	009-800-542-0001	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com/pe/support

LATIN AMERICA

PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
URUGUAY	000-405-437-33	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ve/support

EUROPE

AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	http://www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be/support (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	051 331 999	http://www.samsung.com/support
BULGARIA	800 111 31, Безплатна телефонна линия	http://www.samsung.com/bg/support
CROATIA	072 726 786	http://www.samsung.com/hr/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	http://www.samsung.com/gr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz/support
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk/support
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com/ie/support

EUROPE

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee/support
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw.	http://www.samsung.com/de/support
	0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com/gr/support
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	http://www.samsung.com/it/support
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv/support
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt/support
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com/no/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl/support

EUROPE

PORTUGAL	808 20 7267	http://www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT	http://www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	http://www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk/support
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	http://www.samsung.com/si
SPAIN	0034902172678	http://www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	http://www.samsung.com/ch/support (German) http://www.samsung.com/ch_fr/support (French)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk/support

CIS

ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	http://www.samsung.com/support
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com/support
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799, VIP care 7700)	http://www.samsung.com/support
KYRGYZSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru/support
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com/support

CIS

MONGOLIA	7-495-363-17-00	http://www.samsung.com/support
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com/ru/support
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support

CHINA

CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com/cn/support
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk/support (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en/support (English)
MACAU	0800 333	http://www.samsung.com/support

S.E.A

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	http://www.samsung.com/id/support
JAPAN	0120-363-905	http://www.samsung.com/jp/support
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	http://www.samsung.com/my/support
MYANMAR	01-2399888	http://www.samsung.com/support

S.E.A

NEW ZEALAND	0800 726 786	http://www.samsung.com/nz/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	http://www.samsung.com/ph/support
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sg/support
TAIWAN	0800-329999	http://www.samsung.com/tw/support
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	http://www.samsung.com/th/support
VIETNAM	1800 588 889	http://www.samsung.com/vn/support

S.W.A

BANGLADESH	09612300300	http://www.samsung.com/in/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free	http://www.samsung.com/in/support
SRI LANKA	0094117540540 0094115900000	http://www.samsung.com/support

MENA

ALGERIA	021 36 11 00	http://www.samsung.com/n_africa/support
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)

MENA

EGYPT	08000-726786 16580	http://www.samsung.com/eg/support
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com/iran/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	http://www.samsung.com/Levant/support (English)
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
MOROCCO	080 100 22 55	http://www.samsung.com/n_africa/support
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	http://www.samsung.com/pk/support
QATAR	800-CALL (800-2255)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
SAUDI ARABIA	920021230	http://www.samsung.com/sa/support http://www.samsung.com/sa_en/support (English)
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant/support (English)
TUNISIA	80-1000-12	http://www.samsung.com/n_africa/support
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr/support
U.A.E	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)

AFRICA

BOTSWANA	8007260000	http://www.samsung.com/support
BURUNDI	200	http://www.samsung.com/support
CAMEROON	7095-0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
DRC	499999	http://www.samsung.com/support
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com/africa_en/support
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	http://www.samsung.com/support
NAMIBIA	08 197 267 864	http://www.samsung.com/support
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com/africa_en/support
RWANDA	9999	http://www.samsung.com/support
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	http://www.samsung.com/support
SUDAN	1969	http://www.samsung.com/support
TANZANIA	0800 755 755	http://www.samsung.com/support
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com/support
ZAMBIA	0211 350370	http://www.samsung.com/support

Odpovědnost za placenou službu (náklady pro zákazníky)

— Je-li tato služba požadována, můžeme vám v následujících případech bez ohledu na záruku účtovat za návštěvu servisního technika poplatek.

Nejedná se o vadu výrobku

Pokud je potřeba u monitoru provést čištění, nastavení, vysvětlení, opakovanou montáž atd.

- Pokud servisní technik poskytuje pokyny ohledně používání produktu nebo jednoduše nastavuje volby bez nutnosti demontáže výrobku.
- Je-li závada způsobena faktory vnějšího prostředí (internetem, anténou, signál kabelu atd.).
- Pokud dojde k opakované montáži výrobku nebo k dodatečnému připojení zařízení po první montáži zakoupeného výrobku.
- Pokud dojde k opakované montáži výrobku při přesunutí na jiné místo nebo do jiného domu.
- Pokud zákazník požaduje pokyny ohledně použití ve vztahu k výrobku jiné společnosti.
- Pokud zákazník požaduje pokyny ohledně použití sítě nebo programu jiné společnosti.
- Pokud zákazník požaduje instalaci softwaru a nastavení výrobku.
- Pokud servisní technik odstraňuje (čistí) nečistoty nebo cizí částice uvnitř výrobku.
- Pokud zákazník požaduje dodatečnou instalaci po zakoupení výrobku prostřednictvím televizního vysílání nebo online.

Pokud dojde k poškození výrobku vinou zákazníka

Pokud dojde k poškození výrobku v důsledku nesprávné manipulace nebo opravy prováděné zákazníkem.

Pokud došlo k poškození výrobku v důsledku:

- vnějšího nárazu nebo pádu;
- použití zařízení nebo samostatně zakoupeného výrobku, který nemůže společnost Samsung specifikovat;
- opravy osobou, která není technikem externí servisní společnosti nebo partnerem společnosti Samsung Electronics Co., Ltd.;
- úprav nebo oprav výrobku zákazníkem;
- používání výrobku při nesprávném napětí nebo neschválené elektrické instalaci;
- nedodržení upozornění v uživatelské příručce;

jiného důvodu

- Pokud dojde k poruše výrobku v důsledku přírodní katastrofy. (bouřka, požár, zemětřesení, povodně atd.)
- Pokud dojde k opotřebení spotřebních součástí. (baterie, toner, zářivka, hlava, vibrační zařízení, lampa, filtr, páska atd.)

— Pokud si zákazník vyžádá službu a výrobek nemá žádnou závadu, může mu být účtován servisní poplatek. Z tohoto důvodu si prosím nejprve pročtěte uživatelskou příručku.

Správná likvidace

Správná likvidace výrobku (Elektrický a elektronický odpad)



(Platí pro země s odděleným systémem sběru)

Toto označení na výrobku, jeho příslušenství nebo dokumentaci znamená, že výrobek a jeho elektronické příslušenství (například nabíječku, náhlavní sadu, USB kabel) je po skončení životnosti zakázáno likvidovat jako běžný komunální odpad. Možným negativním dopadům na životní prostředí nebo lidské zdraví způsobeným nekontrolovanou likvidací zabráníte oddělením zmíněných produktů od ostatních typů odpadu a jejich zodpovědnou recyklací za účelem udržitelného využívání druhotných surovin.

Uživatelé z řad domácností by si měli od prodejce, u něhož produkt zakoupili, nebo u příslušného městského úřadu vyžádat informace, kde a jak mohou tyto výrobky odevzdat k bezpečné ekologické recyklaci.

Podnikoví uživatelé by měli kontaktovat dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky kupní smlouvy. Tento výrobek a jeho elektronické příslušenství nesmí být likvidován spolu s ostatním průmyslovým odpadem.

Terminologie

OSD (zobrazení na obrazovce)____ Pomocí zobrazení na obrazovce (OSD) můžete konfigurovat nastavení na obrazovce a přizpůsobit kvalitu obrazu podle potřeby. Pomocí nabídek na obrazovce můžete měnit jas, barevný odstín, velikost obrazovky a mnoho dalších nastavení.

ROZBOČOVAČ____ ROZBOČOVAČ je zařízení, které je běžným propojovacím bodem pro více zařízení propojených prostřednictvím sítě. Slouží k propojení více počítačů, video zařízení, kancelářských zařízení nebo LAN prostřednictvím jedné sítě.

Gamma____ Pomocí nabídky Gamma se nastavují stupně šedé, která na obrazovce znázorňuje střední tóny. Nastavení jasu vyjasní celou obrazovku, ale nastavení Gamma vyjasní pouze střední úroveň jasu.

Stupně šedé____ Stupnice uvádí hodnoty barevné intenzity, které zobrazují změny barvy od tmavších po světlejší oblasti na obrazovce. Změny jasu obrazovky jsou vyjádřeny variacemi černé a bílé a stupně šedi vyplňují střední oblasti mezi černou a bílou. Při změně stupňů šedé prostřednictvím nastavení Gamma se změní úroveň středního jasu na obrazovce.

Rychlost snímání____ Rychlost snímání, neboli rychlost obnovení, udává frekvenci obnovení obrazovky. Data obrazovky se přenášejí při obnovení pro zobrazení obrazu, ačkoli obnovení je pro pouhé oko neviditelné. Počet procesů obnovení obrazovky se nazývá rychlost snímání a měří se v Hz. Rychlost snímání 60 Hz znamená, že se obrazovka obnoví 60krát za sekundu. Rychlost snímání obrazovky závisí na výkonu grafických karet počítače a monitoru.

Rozteč bodů____ Obrazovka výrobku se skládá z červených, zelených a modrých bodů.

Čím kratší je vzdálenost mezi jednotlivými body, tím vyšší rozlišení monitor dokáže poskytnout. Rozteč bodů označuje nejkratší vzdálenost mezi body stejné barvy. Rozteč bodů se udává v milimetrech.

Horizontální frekvence____ Znaky a obrázky zobrazené na obrazovce monitoru se skládají z mnoha bodů (pixelů). Pixely jsou převáděny do horizontálních řádků, které jsou poté vertikálně uspořádány tak, aby vytvořily obrázek. Horizontální frekvence se měří v kHz a představuje počet horizontálních řádků za sekundu převedených a zobrazených na obrazovce monitoru. Horizontální frekvence 85 znamená, že horizontální řádky, které tvoří obrázek, jsou přeneseny 85 000krát za sekundu a horizontální frekvence je uvedena v 85 kHz.

Vertikální frekvence____ Jeden obrázek je tvořen mnoha horizontálními řádky. Vertikální frekvence se měří v Hz a představuje počet obrázků, které lze vytvořit za sekundu na základě těchto horizontálních řádků. Vertikální frekvence 60 znamená, že je obrázek přenesen 60krát za sekundu. Vertikální frekvence je rovněž označována jako „obnovovací frekvence" a ovlivňuje blikání monitoru.

Rozlišení____ Rozlišením se rozumí počet horizontálních a vertikálních pixelů, které tvoří obrazovku. Rozlišení představuje míru detailnosti zobrazení. Vyšší rozlišení zobrazuje více informací na obrazovce a je vhodné pro současné provádění více úkolů.

Např: rozlišení 1366 x 768 obsahuje 1366 horizontálních bodů (horizontální rozlišení) a 768 vertikálních bodů (vertikální rozlišení).

Např: rozlišení 1920 x 1080 obsahuje 1920 horizontálních bodů (horizontální rozlišení) a 1080 vertikálních bodů (vertikální rozlišení).

Plug & Play____ Funkce Plug & Play umožňuje automatickou výměnu informací mezi monitorem a počítačem a tím i vytvoření prostředí pro optimální zobrazení.

Monitor používá ke komunikaci s funkcí Plug & Play rozhraní VESA DDC (jedná se o mezinárodní standard).